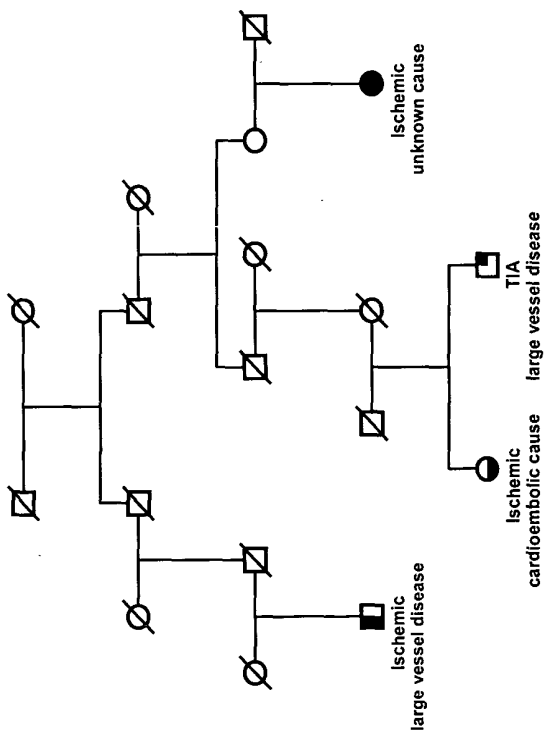
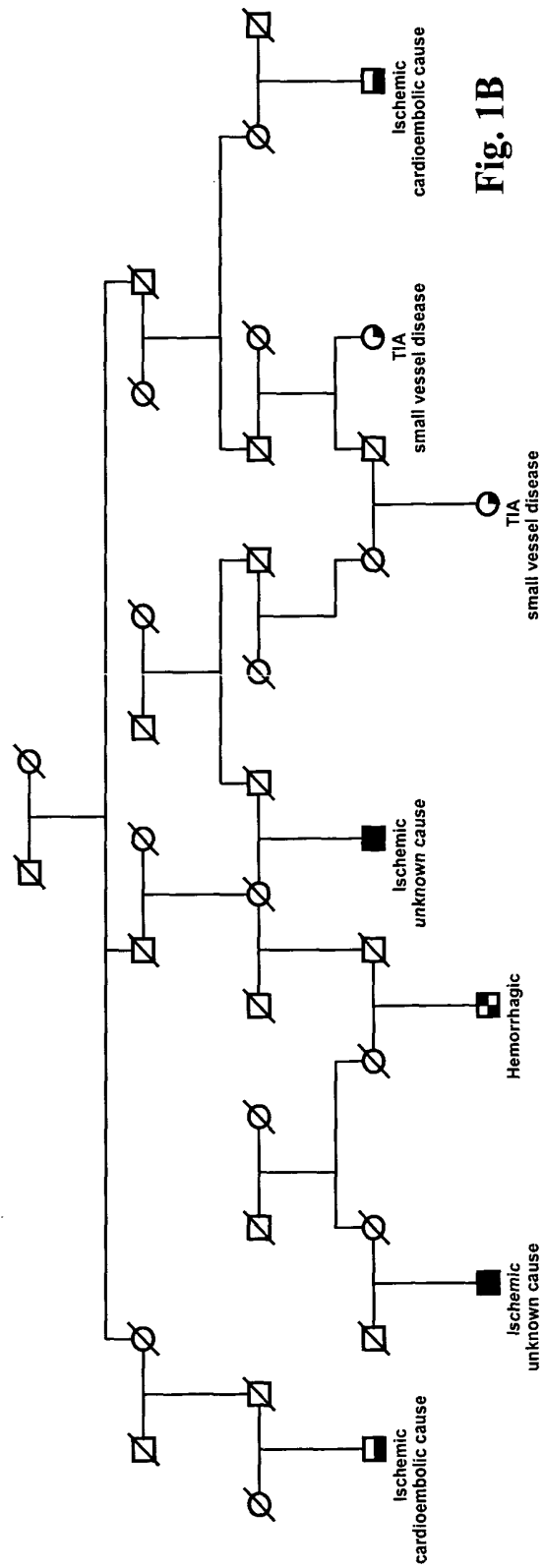


**Fig. 1A**



**Fig. 1B**



Genetic map



Fig. 2A

Combined map - cM

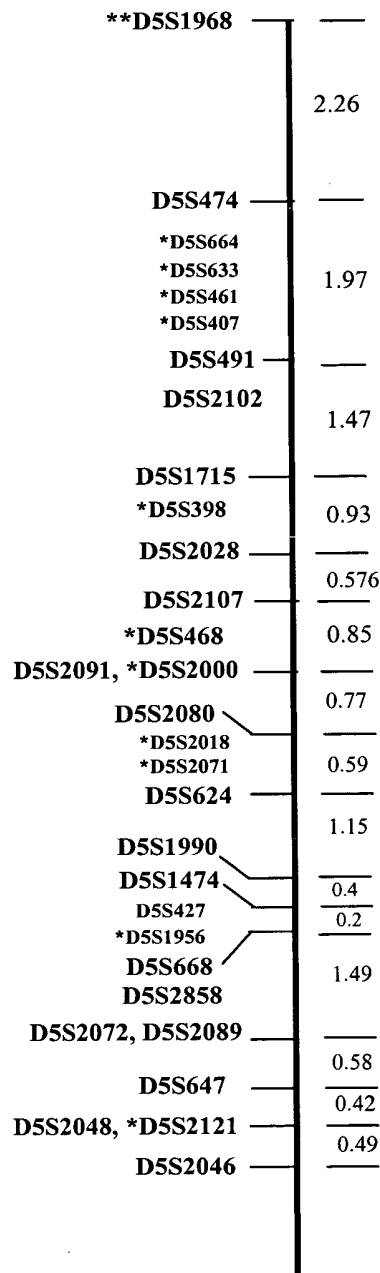


Fig. 2B

Physical map - Mb

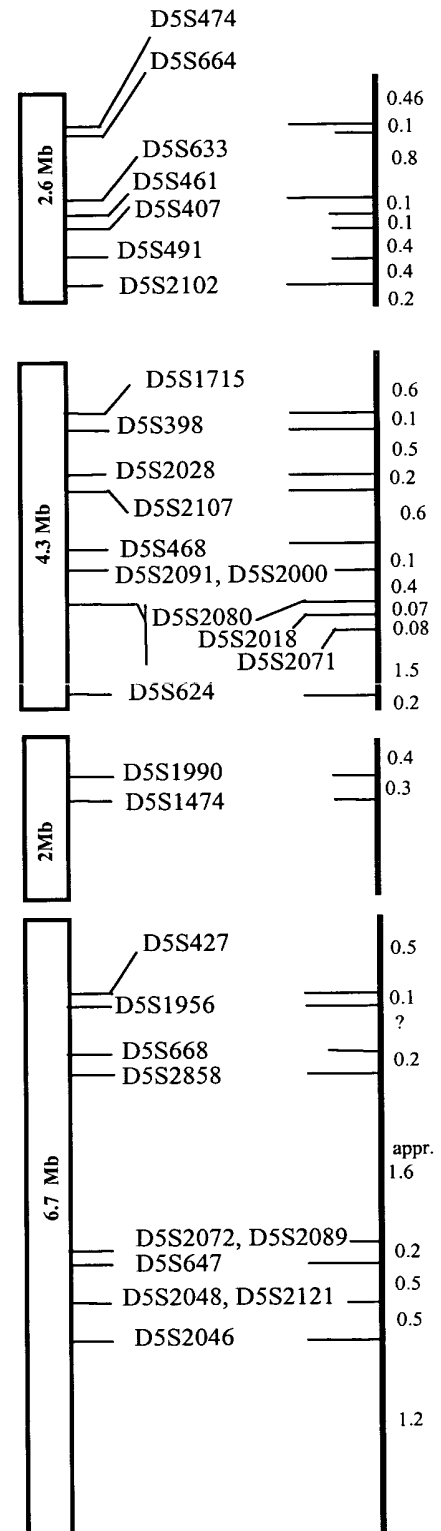
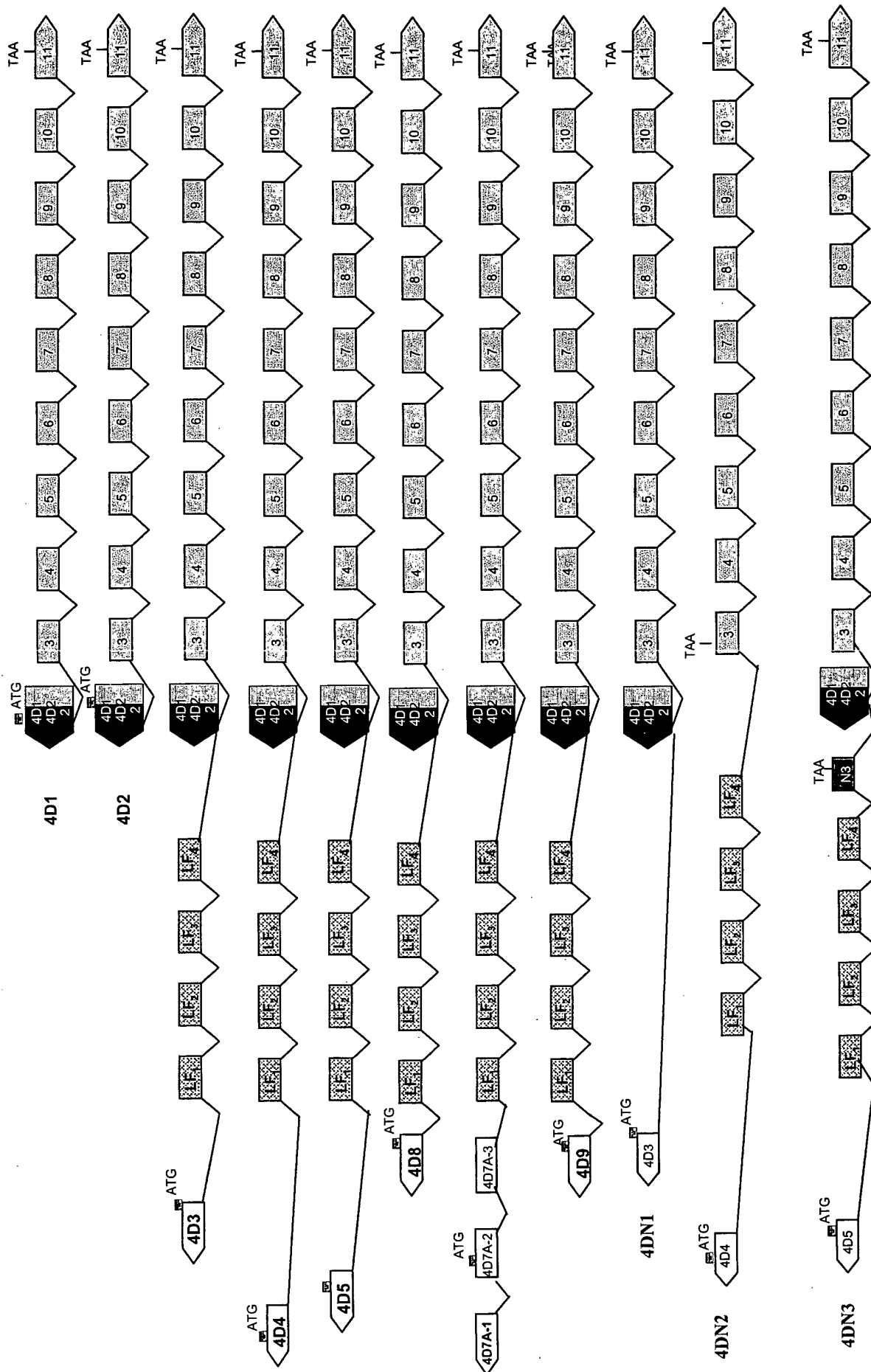
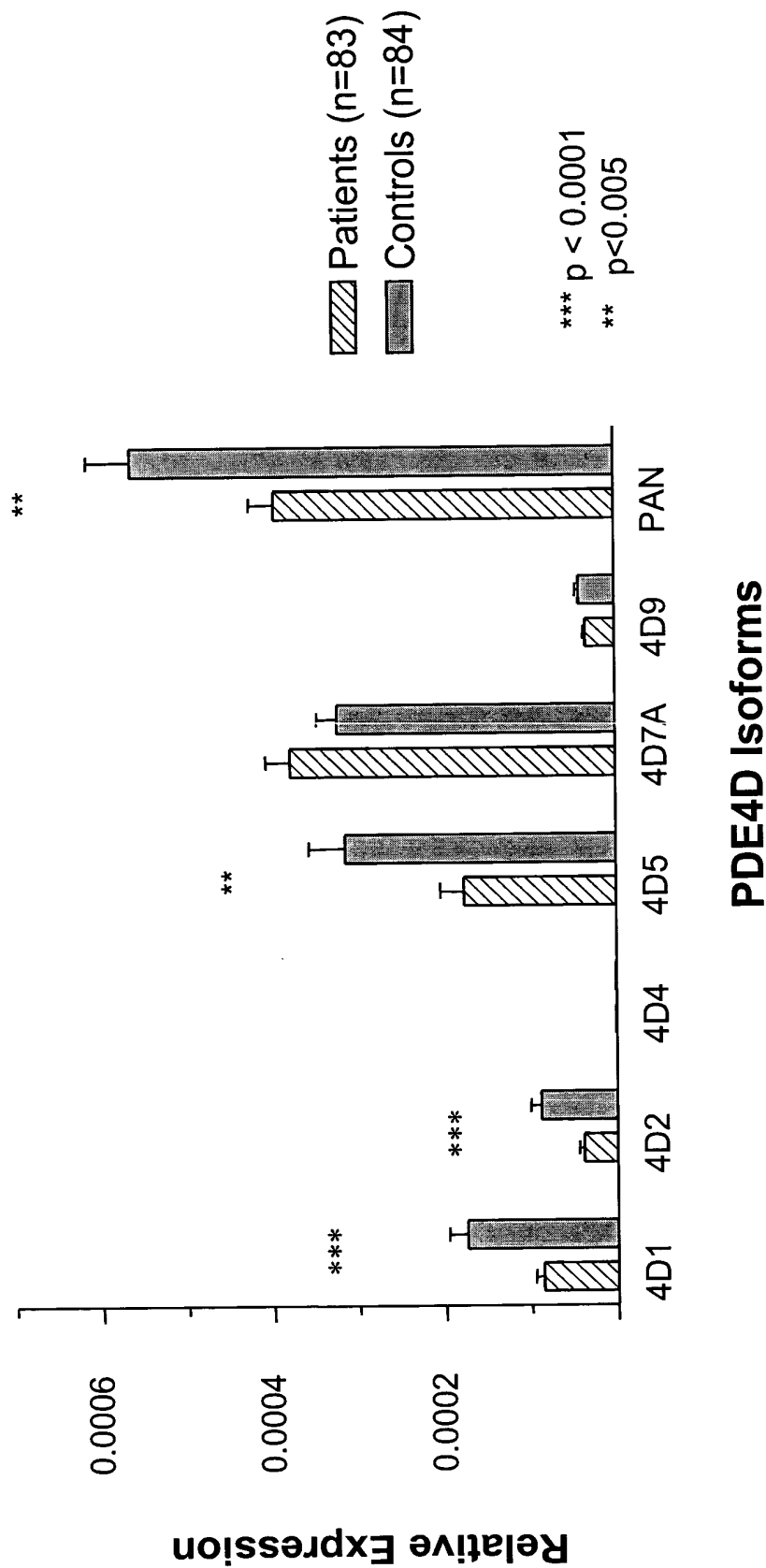


Fig. 2C

\*Markers only assigned in physical map  
\*\*Marker in blue - only assigned in genetic map

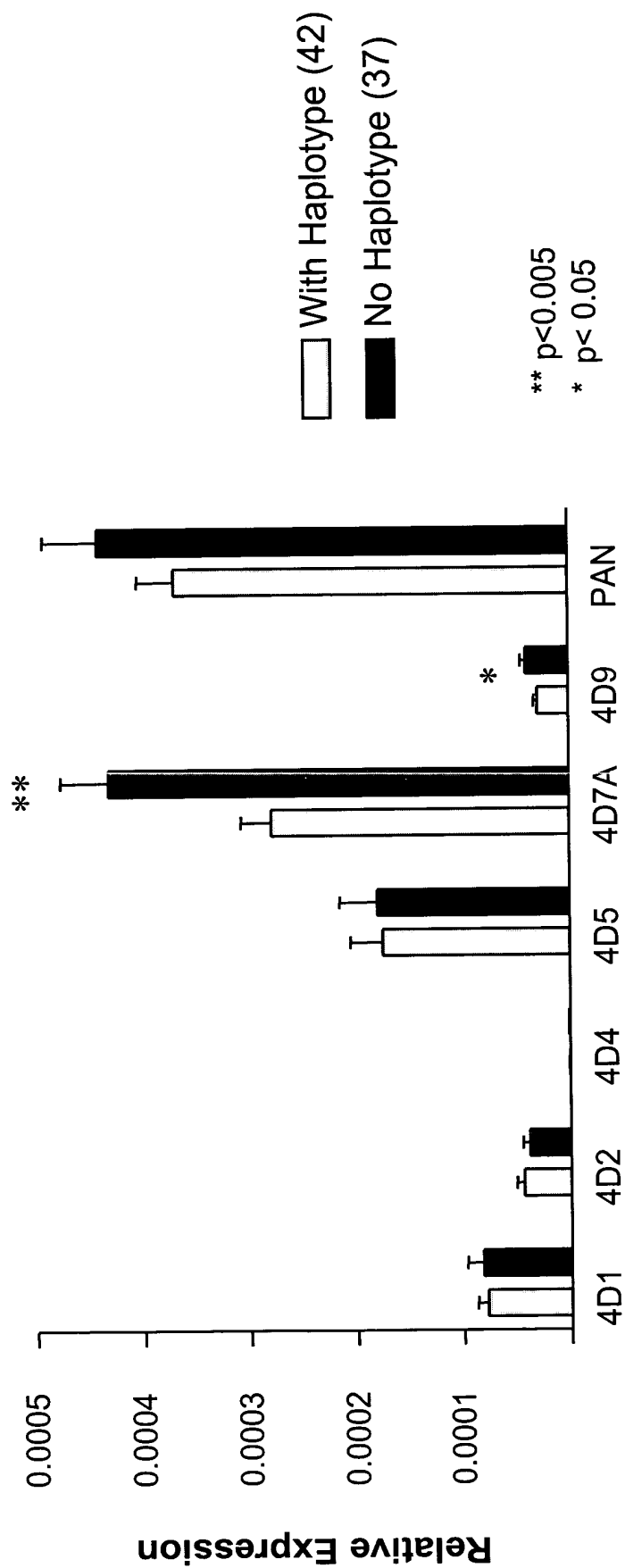






**FIG. 4**

PDE4D isoform expression in EBV transformed cell lines ( expression of PDE4D3 and -4D8 below detection limits).



PDE4D Isoforms

FIG. 5

Expression of PDE4D isoforms in EBV transformed cells from patients with or without the stroke associated haplotype

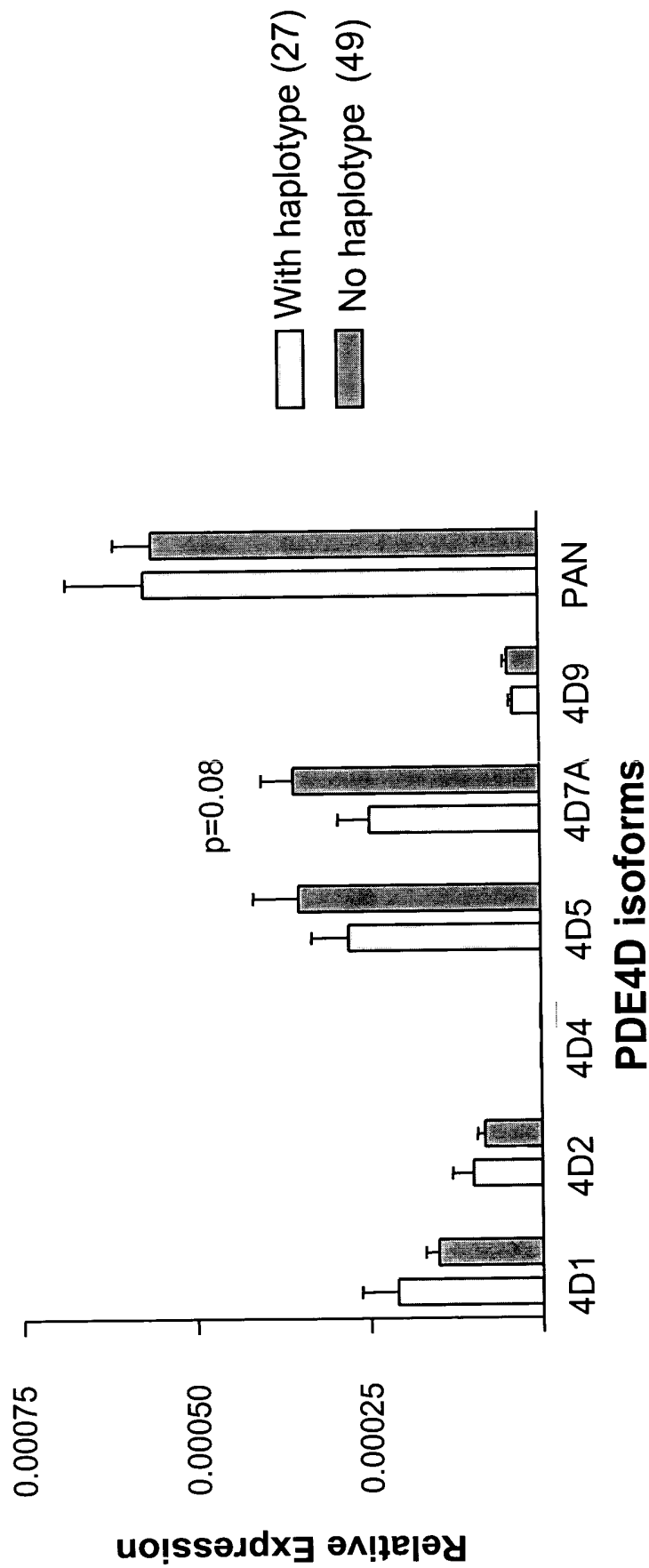


FIG. 6

Expression of PDE4D isoforms in EBV cells from controls with or without the stroke associated haplotype

<210> 2  
<211> 809  
<212> PRT  
<213> Homo Sapien

<400> 2  
Met Glu Ala Glu Gly Ser Ser Ala Pro Ala Arg Ala Gly Ser Gly Glu  
1 5 10 15  
Gly Ser Asp Ser Ala Gly Gly Ala Thr Leu Lys Ala Pro Lys His Leu  
20 25 30  
Trp Arg His Glu Gln His His Gln Tyr Pro Leu Arg Gln Pro Gln Phe  
35 40 45  
Arg Leu Leu His Pro His His His Leu Pro Pro Pro Pro Pro Pro Ser  
50 55 60  
Pro Gln Pro Gln Pro Gln Cys Pro Leu Gln Pro Pro Pro Pro Pro  
65 70 75 80  
Leu Pro Pro Pro Pro Pro Pro Pro Gly Ala Ala Arg Gly Arg Tyr Ala  
85 90 95  
Ser Ser Gly Ala Thr Gly Arg Val Arg His Arg Gly Tyr Ser Asp Thr  
100 105 110  
Glu Arg Tyr Leu Tyr Cys Arg Ala Met Asp Arg Thr Ser Tyr Ala Val  
115 120 125  
Glu Thr Gly His Arg Pro Gly Leu Lys Lys Ser Arg Met Ser Trp Pro  
130 135 140  
Ser Ser Phe Gln Gly Leu Arg Arg Phe Asp Val Asp Asn Gly Thr Ser  
145 150 155 160  
Ala Gly Arg Ser Pro Leu Asp Pro Met Thr Ser Pro Gly Ser Gly Leu  
165 170 175  
Ile Leu Gln Ala Asn Phe Val His Ser Gln Arg Arg Glu Ser Phe Leu  
180 185 190  
Tyr Arg Ser Asp Ser Asp Tyr Asp Leu Ser Pro Lys Ser Met Ser Arg  
195 200 205  
Asn Ser Ser Ile Ala Ser Asp Ile His Gly Asp Asp Leu Ile Val Thr  
210 215 220  
Pro Phe Ala Gln Val Leu Ala Ser Leu Arg Thr Val Arg Asn Asn Phe  
225 230 235 240  
Ala Ala Leu Thr Asn Leu Gln Asp Arg Ala Pro Ser Lys Arg Ser Pro  
245 250 255  
Met Cys Asn Gln Pro Ser Ile Asn Lys Ala Thr Ile Thr Glu Glu Ala  
260 265 270  
Tyr Gln Lys Leu Ala Ser Glu Thr Leu Glu Glu Leu Asp Trp Cys Leu  
275 280 285  
Asp Gln Leu Glu Thr Leu Gln Thr Arg His Ser Val Ser Glu Met Ala  
290 295 300  
Ser Asn Lys Phe Lys Arg Met Leu Asn Arg Glu Leu Thr His Leu Ser  
305 310 315 320  
Glu Met Ser Arg Ser Gly Asn Gln Val Ser Glu Phe Ile Ser Asn Thr  
325 330 335  
Phe Leu Asp Lys Gln His Glu Val Glu Ile Pro Ser Pro Thr Gln Lys  
340 345 350  
Glu Lys Glu Lys Lys Lys Arg Pro Met Ser Gln Ile Ser Gly Val Lys  
355 360 365  
Lys Leu Met His Ser Ser Ser Leu Thr Asn Ser Ser Ile Pro Arg Phe  
370 375 380  
Gly Val Lys Thr Glu Gln Glu Asp Val Leu Ala Lys Glu Leu Glu Asp  
385 390 395 400  
Val Asn Lys Trp Gly Leu His Val Phe Arg Ile Ala Glu Leu Ser Gly  
405 410 415  
Asn Arg Pro Leu Thr Val Ile Met His Thr Ile Phe Gln Glu Arg Asp  
420 425 430  
Leu Leu Lys Thr Phe Lys Ile Pro Val Asp Thr Leu Ile Thr Tyr Leu  
435 440 445  
Met Thr Leu Glu Asp His Tyr His Ala Asp Val Ala Tyr His Asn Asn  
450 455 460  
Ile His Ala Ala Asp Val Val Gln Ser Thr His Val Leu Leu Ser Thr  
465 470 475 480

Fig. 7.1

Pro	Ala	Leu	Glu	Ala	Val	Phe	Thr	Asp	Leu	Glu	Ile	Leu	Ala	Ala	Ile	
				485					490						495	
Phe	Ala	Ser	Ala	Ile	His	Asp	Val	Asp	His	Pro	Gly	Val	Ser	Asn	Gln	
			500					505						510		
Phe	Leu	Ile	Asn	Thr	Asn	Ser	Glu	Leu	Ala	Leu	Met	Tyr	Asn	Asp	Ser	
		515					520					525				
Ser	Val	Leu	Glu	Asn	His	His	Leu	Ala	Val	Gly	Phe	Lys	Leu	Leu	Gln	
	530					535					540					
Glu	Glu	Asn	Cys	Asp	Ile	Phe	Gln	Asn	Leu	Thr	Lys	Lys	Gln	Arg	Gln	
545					550					555					560	
Ser	Leu	Arg	Lys	Met	Val	Ile	Asp	Ile	Val	Leu	Ala	Thr	Asp	Met	Ser	
				565					570					575		
Lys	His	Met	Asn	Leu	Leu	Ala	Asp	Leu	Lys	Thr	Met	Val	Glu	Thr	Lys	
			580					585					590			
Lys	Val	Thr	Ser	Ser	Gly	Val	Leu	Leu	Asp	Asn	Tyr	Ser	Asp	Arg		
	595						600					605				
Ile	Gln	Val	Leu	Gln	Asn	Met	Val	His	Cys	Ala	Asp	Leu	Ser	Asn	Pro	
	610					615						620				
Thr	Lys	Pro	Leu	Gln	Leu	Tyr	Arg	Gln	Trp	Thr	Asp	Arg	Ile	Met	Glu	
625					630						635				640	
Glu	Phe	Phe	Arg	Gln	Gly	Asp	Arg	Glu	Arg	Glu	Arg	Gly	Met	Glu	Ile	
				645						650				655		
Ser	Pro	Met	Cys	Asp	Lys	His	Asn	Ala	Ser	Val	Glu	Lys	Ser	Gln	Val	
			660					665						670		
Gly	Phe	Ile	Asp	Tyr	Ile	Val	His	Pro	Leu	Trp	Glu	Thr	Trp	Ala	Asp	
	675						680						685			
Leu	Val	His	Pro	Asp	Ala	Gln	Asp	Ile	Leu	Asp	Thr	Leu	Glu	Asp	Asn	
	690					695					700					
Arg	Glu	Trp	Tyr	Gln	Ser	Thr	Ile	Pro	Gln	Ser	Pro	Ser	Pro	Ala	Pro	
705					710					715					720	
Asp	Asp	Pro	Glu	Glu	Gly	Arg	Gln	Gly	Gln	Thr	Glu	Lys	Phe	Gln	Phe	
				725					730					735		
Glu	Leu	Thr	Leu	Glu	Glu	Asp	Gly	Glu	Ser	Asp	Thr	Glu	Lys	Asp	Ser	
			740					745					750			
Gly	Ser	Gln	Val	Glu	Glu	Asp	Thr	Ser	Cys	Ser	Asp	Ser	Lys	Thr	Leu	
		755					760					765				
Cys	Thr	Gln	Asp	Ser	Glu	Ser	Thr	Glu	Ile	Pro	Leu	Asp	Glu	Gln	Val	
	770					775					780					
Glu	Glu	Glu	Ala	Val	Gly	Glu	Glu	Glu	Glu	Ser	Gln	Pro	Glu	Ala	Cys	
785					790					795					800	
Val	Ile	Asp	Asp	Arg	Ser	Pro	Asp	Thr								
				805												

<210> 3  
<211> 150  
<212> PRT  
<213> Homo Sapien

<400> 3

Met	Asp	Arg	Thr	Ser	Tyr	Ala	Val	Glu	Thr	Gly	His	Arg	Pro	Gly	Leu	
1				5					10					15		
Lys	Lys	Ser	Arg	Met	Ser	Trp	Pro	Ser	Ser	Phe	Gln	Gly	Leu	Arg	Arg	
		20					25						30			
Phe	Asp	Val	Asp	Asn	Gly	Thr	Ser	Ala	Gly	Arg	Ser	Pro	Leu	Asp	Pro	
		35					40					45				
Met	Thr	Ser	Pro	Gly	Ser	Gly	Leu	Ile	Leu	Gln	Ala	Asn	Phe	Val	His	
	50				55					60						
Ser	Gln	Arg	Arg	Glu	Ser	Phe	Leu	Tyr	Arg	Ser	Asp	Ser	Asp	Tyr	Asp	
65					70					75				80		
Leu	Ser	Pro	Lys	Ser	Met	Ser	Arg	Asn	Ser	Ser	Ile	Ala	Ser	Asp	Ile	
				85					90					95		
His	Gly	Asp	Asp	Leu	Ile	Val	Thr	Pro	Phe	Ala	Gln	Val	Leu	Ala	Ser	
		100						105					110			
Leu	Arg	Thr	Val	Arg	Asn	Asn	Phe	Ala	Ala	Leu	Thr	Asn	Leu	Gln	Asp	
		115					120						125			

Fig. 7.2

Arg	Ala	Pro	Ser	Lys	Arg	Ser	Pro	Met	Cys	Asn	Gln	Pro	Ser	Ile	Asn
	130					135					140				
Lys	Ala	Thr	Ile	Thr	Val										
145					150										

<210> 4  
<211> 745  
<212> PRT  
<213> Homo Sapien

<400> 4

Met	Ala	Gln	Gln	Thr	Ser	Pro	Asp	Thr	Leu	Thr	Val	Pro	Glu	Val	Asp
1				5					10					15	
Asn	Pro	His	Cys	Pro	Asn	Pro	Trp	Leu	Asn	Glu	Asp	Leu	Val	Lys	Ser
			20					25					30		
Leu	Arg	Glu	Asn	Leu	Leu	Gln	His	Glu	Lys	Ser	Lys	Thr	Ala	Arg	Lys
		35					40					45			
Ser	Val	Ser	Pro	Lys	Leu	Ser	Pro	Val	Ile	Ser	Pro	Arg	Asn	Ser	Pro
	50					55					60				
Arg	Leu	Leu	Arg	Arg	Met	Leu	Leu	Ser	Ser	Asn	Ile	Pro	Lys	Gln	Arg
65					70					75					80
Arg	Phe	Thr	Val	Ala	His	Thr	Cys	Phe	Asp	Val	Asp	Asn	Gly	Thr	Ser
				85					90					95	
Ala	Gly	Arg	Ser	Pro	Leu	Asp	Pro	Met	Thr	Ser	Pro	Gly	Ser	Gly	Leu
			100					105					110		
Ile	Leu	Gln	Ala	Asn	Phe	Val	His	Ser	Gln	Arg	Arg	Glu	Ser	Phe	Leu
		115					120					125			
Tyr	Arg	Ser	Asp	Ser	Asp	Tyr	Asp	Leu	Ser	Pro	Lys	Ser	Met	Ser	Arg
	130					135					140				
Asn	Ser	Ser	Ile	Ala	Ser	Asp	Ile	His	Gly	Asp	Asp	Leu	Ile	Val	Thr
145					150					155					160
Pro	Phe	Ala	Gln	Val	Leu	Ala	Ser	Leu	Arg	Thr	Val	Arg	Asn	Asn	Phe
				165					170					175	
Ala	Ala	Leu	Thr	Asn	Leu	Gln	Asp	Arg	Ala	Pro	Ser	Lys	Arg	Ser	Pro
				180				185					190		
Met	Cys	Asn	Gln	Pro	Ser	Ile	Asn	Lys	Ala	Thr	Ile	Thr	Glu	Glu	Ala
		195					200					205			
Tyr	Gln	Lys	Leu	Ala	Ser	Glu	Thr	Leu	Glu	Glu	Leu	Asp	Trp	Cys	Leu
	210					215					220				
Asp	Gln	Leu	Glu	Thr	Leu	Gln	Thr	Arg	His	Ser	Val	Ser	Glu	Met	Ala
225					230					235					240
Ser	Asn	Lys	Phe	Lys	Arg	Met	Leu	Asn	Arg	Glu	Leu	Thr	His	Leu	Ser
				245					250					255	
Glu	Met	Ser	Arg	Ser	Gly	Asn	Gln	Val	Ser	Glu	Phe	Ile	Ser	Asn	Thr
			260					265					270		
Phe	Leu	Asp	Lys	Gln	His	Glu	Val	Glu	Ile	Pro	Ser	Pro	Thr	Gln	Lys
		275					280					285			
Glu	Lys	Glu	Lys	Lys	Lys	Arg	Pro	Met	Ser	Gln	Ile	Ser	Gly	Val	Lys
	290					295					300				
Lys	Leu	Met	His	Ser	Ser	Ser	Leu	Thr	Asn	Ser	Ser	Ile	Pro	Arg	Phe
305					310					315					320
Gly	Val	Lys	Thr	Glu	Gln	Glu	Asp	Val	Leu	Ala	Lys	Glu	Leu	Glu	Asp
				325					330					335	
Val	Asn	Lys	Trp	Gly	Leu	His	Val	Phe	Arg	Ile	Ala	Glu	Leu	Ser	Gly
			340					345					350		
Asn	Arg	Pro	Leu	Thr	Val	Ile	Met	His	Thr	Ile	Phe	Gln	Glu	Arg	Asp
		355					360					365			
Leu	Leu	Lys	Thr	Phe	Lys	Ile	Pro	Val	Asp	Thr	Leu	Ile	Thr	Tyr	Leu
	370					375					380				
Met	Thr	Leu	Glu	Asp	His	Tyr	His	Ala	Asp	Val	Ala	Tyr	His	Asn	Asn
385					390					395					400
Ile	His	Ala	Ala	Asp	Val	Val	Gln	Ser	Thr	His	Val	Leu	Leu	Ser	Thr
				405					410					415	
Pro	Ala	Leu	Glu	Ala	Val	Phe	Thr	Asp	Leu	Glu	Ile	Leu	Ala	Ala	Ile
			420					425						430	

Fig. 7.3

```

Phe Ala Ser Ala Ile His Asp Val Asp His Pro Gly Val Ser Asn Gln
      435      440      445
Phe Leu Ile Asn Thr Asn Ser Glu Leu Ala Leu Met Tyr Asn Asp Ser
      450      455      460
Ser Val Leu Glu Asn His His Leu Ala Val Gly Phe Lys Leu Leu Gln
465      470      475      480
Glu Glu Asn Cys Asp Ile Phe Gln Asn Leu Thr Lys Lys Gln Arg Gln
      485      490      495
Ser Leu Arg Lys Met Val Ile Asp Ile Val Leu Ala Thr Asp Met Ser
      500      505      510
Lys His Met Asn Leu Leu Ala Asp Leu Lys Thr Met Val Glu Thr Lys
      515      520      525
Lys Val Thr Ser Ser Gly Val Leu Leu Leu Asp Asn Tyr Ser Asp Arg
      530      535      540
Ile Gln Val Leu Gln Asn Met Val His Cys Ala Asp Leu Ser Asn Pro
545      550      555      560
Thr Lys Pro Leu Gln Leu Tyr Arg Gln Trp Thr Asp Arg Ile Met Glu
      565      570      575
Glu Phe Phe Arg Gln Gly Asp Arg Glu Arg Glu Arg Gly Met Glu Ile
      580      585      590
Ser Pro Met Cys Asp Lys His Asn Ala Ser Val Glu Lys Ser Gln Val
      595      600      605
Gly Phe Ile Asp Tyr Ile Val His Pro Leu Trp Glu Thr Trp Ala Asp
      610      615      620
Leu Val His Pro Asp Ala Gln Asp Ile Leu Asp Thr Leu Glu Asp Asn
625      630      635      640
Arg Glu Trp Tyr Gln Ser Thr Ile Pro Gln Ser Pro Ser Pro Ala Pro
      645      650      655
Asp Asp Pro Glu Glu Gly Arg Gln Gly Gln Thr Glu Lys Phe Gln Phe
      660      665      670
Glu Leu Thr Leu Glu Glu Asp Gly Glu Ser Asp Thr Glu Lys Asp Ser
      675      680      685
Gly Ser Gln Val Glu Glu Asp Thr Ser Cys Ser Asp Ser Lys Thr Leu
      690      695      700
Cys Thr Gln Asp Ser Glu Ser Thr Glu Ile Pro Leu Asp Glu Gln Val
705      710      715      720
Glu Glu Glu Ala Val Gly Glu Glu Glu Glu Ser Gln Pro Glu Ala Cys
      725      730      735
Val Ile Asp Asp Arg Ser Pro Asp Thr
      740      745

```

<210> 5  
<211> 215  
<212> PRT  
<213> Homo Sapien

<400> 5

```

Met Ala Gln Gln Thr Ser Pro Asp Thr Leu Thr Val Pro Glu Val Asp
 1      5      10      15
Asn Pro His Cys Pro Asn Pro Trp Leu Asn Glu Asp Leu Val Lys Ser
      20      25      30
Leu Arg Glu Asn Leu Leu Gln His Glu Lys Ser Lys Thr Ala Arg Lys
      35      40      45
Ser Val Ser Pro Lys Leu Ser Pro Val Ile Ser Pro Arg Asn Ser Pro
      50      55      60
Arg Leu Leu Arg Arg Met Leu Leu Ser Ser Asn Ile Pro Lys Gln Arg
      65      70      75      80
Arg Phe Thr Val Ala His Thr Cys Phe Asp Val Asp Asn Gly Thr Ser
      85      90      95
Ala Gly Arg Ser Pro Leu Asp Pro Met Thr Ser Pro Gly Ser Gly Leu
      100      105      110
Ile Leu Gln Ala Asn Phe Val His Ser Gln Arg Arg Glu Ser Phe Leu
      115      120      125

```

Fig. 7.4



Tyr	Arg	Ser	Asp	Ser	Asp	Tyr	Asp	Leu	Ser	Pro	Lys	Ser	Met	Ser	Arg
	130					135					140				
Asn	Ser	Ser	Ile	Ala	Ser	Asp	Ile	His	Gly	Asp	Asp	Leu	Ile	Val	Thr
145					150					155					160
Pro	Phe	Ala	Gln	Val	Leu	Ala	Ser	Leu	Arg	Thr	Val	Arg	Asn	Asn	Phe
			165						170					175	
Ala	Ala	Leu	Thr	Asn	Leu	Gln	Asp	Arg	Ala	Pro	Ser	Lys	Arg	Ser	Pro
			180					185					190		
Met	Cys	Asn	Gln	Pro	Ser	Ile	Asn	Lys	Ala	Thr	Ile	Thr	Gly	Leu	Tyr
		195					200					205			
Asn	Gly	Ile	Ile	Ala	Phe	Leu									
	210					215									

<210> 6  
<211> 673  
<212> PRT  
<213> Homo Sapien

<400> 6

Met	Met	His	Val	Asn	Asn	Phe	Pro	Phe	Arg	Arg	His	Ser	Trp	Ile	Cys
1				5				10						15	
Phe	Asp	Val	Asp	Asn	Gly	Thr	Ser	Ala	Gly	Arg	Ser	Pro	Leu	Asp	Pro
			20					25					30		
Met	Thr	Ser	Pro	Gly	Ser	Gly	Leu	Ile	Leu	Gln	Ala	Asn	Phe	Val	His
		35				40						45			
Ser	Gln	Arg	Arg	Glu	Ser	Phe	Leu	Tyr	Arg	Ser	Asp	Ser	Asp	Tyr	Asp
	50					55					60				
Leu	Ser	Pro	Lys	Ser	Met	Ser	Arg	Asn	Ser	Ser	Ile	Ala	Ser	Asp	Ile
65				70					75						80
His	Gly	Asp	Asp	Leu	Ile	Val	Thr	Pro	Phe	Ala	Gln	Val	Leu	Ala	Ser
			85						90					95	
Leu	Arg	Thr	Val	Arg	Asn	Asn	Phe	Ala	Ala	Leu	Thr	Asn	Leu	Gln	Asp
			100					105					110		
Arg	Ala	Pro	Ser	Lys	Arg	Ser	Pro	Met	Cys	Asn	Gln	Pro	Ser	Ile	Asn
		115					120					125			
Lys	Ala	Thr	Ile	Thr	Glu	Glu	Ala	Tyr	Gln	Lys	Leu	Ala	Ser	Glu	Thr
	130					135					140				
Leu	Glu	Glu	Leu	Asp	Trp	Cys	Leu	Asp	Gln	Leu	Glu	Thr	Leu	Gln	Thr
145				150					155						160
Arg	His	Ser	Val	Ser	Glu	Met	Ala	Ser	Asn	Lys	Phe	Lys	Arg	Met	Leu
			165					170						175	
Asn	Arg	Glu	Leu	Thr	His	Leu	Ser	Glu	Met	Ser	Arg	Ser	Gly	Asn	Gln
		180						185					190		
Val	Ser	Glu	Phe	Ile	Ser	Asn	Thr	Phe	Leu	Asp	Lys	Gln	His	Glu	Val
		195					200					205			
Glu	Ile	Pro	Ser	Pro	Thr	Gln	Lys	Glu	Lys	Glu	Lys	Lys	Lys	Arg	Pro
	210					215					220				
Met	Ser	Gln	Ile	Ser	Gly	Val	Lys	Lys	Leu	Met	His	Ser	Ser	Ser	Leu
225				230					235						240
Thr	Asn	Ser	Ser	Ile	Pro	Arg	Phe	Gly	Val	Lys	Thr	Glu	Gln	Glu	Asp
			245					250						255	
Val	Leu	Ala	Lys	Glu	Leu	Glu	Asp	Val	Asn	Lys	Trp	Gly	Leu	His	Val
		260						265					270		
Phe	Arg	Ile	Ala	Glu	Leu	Ser	Gly	Asn	Arg	Pro	Leu	Thr	Val	Ile	Met
		275					280					285			
His	Thr	Ile	Phe	Gln	Glu	Arg	Asp	Leu	Leu	Lys	Thr	Phe	Lys	Ile	Pro
	290					295					300				
Val	Asp	Thr	Leu	Ile	Thr	Tyr	Leu	Met	Thr	Leu	Glu	Asp	His	Tyr	His
305					310					315					320
Ala	Asp	Val	Ala	Tyr	His	Asn	Asn	Ile	His	Ala	Ala	Asp	Val	Val	Gln
			325						330					335	
Ser	Thr	His	Val	Leu	Leu	Ser	Thr	Pro	Ala	Leu	Glu	Ala	Val	Phe	Thr
			340					345					350		
Asp	Leu	Glu	Ile	Leu	Ala	Ala	Ile	Phe	Ala	Ser	Ala	Ile	His	Asp	Val
		355					360					365			

Fig. 7.5

Asp	His	Pro	Gly	Val	Ser	Asn	Gln	Phe	Leu	Ile	Asn	Thr	Asn	Ser	Glu
370						375					380				
Leu	Ala	Leu	Met	Tyr	Asn	Asp	Ser	Ser	Val	Leu	Glu	Asn	His	His	Leu
385					390					395					400
Ala	Val	Gly	Phe	Lys	Leu	Leu	Gln	Glu	Glu	Asn	Cys	Asp	Ile	Phe	Gln
				405					410					415	
Asn	Leu	Thr	Lys	Lys	Gln	Arg	Gln	Ser	Leu	Arg	Lys	Met	Val	Ile	Asp
			420					425					430		
Ile	Val	Leu	Ala	Thr	Asp	Met	Ser	Lys	His	Met	Asn	Leu	Leu	Ala	Asp
		435					440					445			
Leu	Lys	Thr	Met	Val	Glu	Thr	Lys	Lys	Val	Thr	Ser	Ser	Gly	Val	Leu
	450					455						460			
Leu	Leu	Asp	Asn	Tyr	Ser	Asp	Arg	Ile	Gln	Val	Leu	Gln	Asn	Met	Val
465					470					475					480
His	Cys	Ala	Asp	Leu	Ser	Asn	Pro	Thr	Lys	Pro	Leu	Gln	Leu	Tyr	Arg
				485						490					495
Gln	Trp	Thr	Asp	Arg	Ile	Met	Glu	Glu	Phe	Phe	Arg	Gln	Gly	Asp	Arg
			500					505					510		
Glu	Arg	Glu	Arg	Gly	Met	Glu	Ile	Ser	Pro	Met	Cys	Asp	Lys	His	Asn
		515					520					525			
Ala	Ser	Val	Glu	Lys	Ser	Gln	Val	Gly	Phe	Ile	Asp	Tyr	Ile	Val	His
		530				535					540				
Pro	Leu	Trp	Glu	Thr	Trp	Ala	Asp	Leu	Val	His	Pro	Asp	Ala	Gln	Asp
545					550					555					560
Ile	Leu	Asp	Thr	Leu	Glu	Asp	Asn	Arg	Glu	Trp	Tyr	Gln	Ser	Thr	Ile
			565						570					575	
Pro	Gln	Ser	Pro	Ser	Pro	Ala	Pro	Asp	Asp	Pro	Glu	Glu	Gly	Arg	Gln
			580					585					590		
Gly	Gln	Thr	Glu	Lys	Phe	Gln	Phe	Glu	Leu	Thr	Leu	Glu	Glu	Asp	Gly
		595				600						605			
Glu	Ser	Asp	Thr	Glu	Lys	Asp	Ser	Gly	Ser	Gln	Val	Glu	Glu	Asp	Thr
	610					615					620				
Ser	Cys	Ser	Asp	Ser	Lys	Thr	Leu	Cys	Thr	Gln	Asp	Ser	Glu	Ser	Thr
625					630					635					640
Glu	Ile	Pro	Leu	Asp	Glu	Gln	Val	Glu	Glu	Glu	Ala	Val	Gly	Glu	Glu
				645					650					655	
Glu	Glu	Ser	Gln	Pro	Glu	Ala	Cys	Val	Ile	Asp	Asp	Arg	Ser	Pro	Asp
			660					665					670		

Thr

<210> 7  
<211> 15  
<212> PRT  
<213> Homo Sapien

<400> 7  
Met Met His Val Asn Asn Phe Pro Phe Arg Arg His Ser Trp Ile  
1 5 10 15

<210> 8  
<211> 687  
<212> PRT  
<213> Homo Sapien

<400> 8  
Met Ala Phe Val Trp Asp Pro Leu Gly Ala Thr Val Pro Gly Pro Ser  
1 5 10 15  
Thr Arg Ala Lys Ser Arg Leu Arg Phe Ser Lys Ser Tyr Ser Phe Asp  
20 25 30  
Val Asp Asn Gly Thr Ser Ala Gly Arg Ser Pro Leu Asp Pro Met Thr  
35 40 45  
Ser Pro Gly Ser Gly Leu Ile Leu Gln Ala Asn Phe Val His Ser Gln  
50 55 60

Fig. 7.6

Arg	Arg	Glu	Ser	Phe	Leu	Tyr	Arg	Ser	Asp	Ser	Asp	Tyr	Asp	Leu	Ser	65	70	75	80
Pro	Lys	Ser	Met	Ser	Arg	Asn	Ser	Ser	Ile	Ala	Ser	Asp	Ile	His	Gly	85	90	95	
Asp	Asp	Leu	Ile	Val	Thr	Pro	Phe	Ala	Gln	Val	Leu	Ala	Ser	Leu	Arg	100	105	110	
Thr	Val	Arg	Asn	Asn	Phe	Ala	Ala	Leu	Thr	Asn	Leu	Gln	Asp	Arg	Ala	115	120	125	
Pro	Ser	Lys	Arg	Ser	Pro	Met	Cys	Asn	Gln	Pro	Ser	Ile	Asn	Lys	Ala	130	135	140	
Thr	Ile	Thr	Glu	Glu	Ala	Tyr	Gln	Lys	Leu	Ala	Ser	Glu	Thr	Leu	Glu	145	150	155	
Glu	Leu	Asp	Trp	Cys	Leu	Asp	Gln	Leu	Glu	Thr	Leu	Gln	Thr	Arg	His	165	170	175	
Ser	Val	Ser	Glu	Met	Ala	Ser	Asn	Lys	Phe	Lys	Arg	Met	Leu	Asn	Arg	180	185	190	
Glu	Leu	Thr	His	Leu	Ser	Glu	Met	Ser	Arg	Ser	Gly	Asn	Gln	Val	Ser	195	200	205	
Glu	Phe	Ile	Ser	Asn	Thr	Phe	Leu	Asp	Lys	Gln	His	Glu	Val	Glu	Ile	210	215	220	
Pro	Ser	Pro	Thr	Gln	Lys	Glu	Lys	Glu	Lys	Lys	Arg	Pro	Met	Ser		225	230	235	
Gln	Ile	Ser	Gly	Val	Lys	Lys	Leu	Met	His	Ser	Ser	Ser	Leu	Thr	Asn	245	250	255	
Ser	Ser	Ile	Pro	Arg	Phe	Gly	Val	Lys	Thr	Glu	Gln	Glu	Asp	Val	Leu	260	265	270	
Ala	Lys	Glu	Leu	Glu	Asp	Val	Asn	Lys	Trp	Gly	Leu	His	Val	Phe	Arg	275	280	285	
Ile	Ala	Glu	Leu	Ser	Gly	Asn	Arg	Pro	Leu	Thr	Val	Ile	Met	His	Thr	290	295	300	
Ile	Phe	Gln	Glu	Arg	Asp	Leu	Leu	Lys	Thr	Phe	Lys	Ile	Pro	Val	Asp	305	310	315	
Thr	Leu	Ile	Thr	Tyr	Leu	Met	Thr	Leu	Glu	Asp	His	Tyr	His	Ala	Asp	325	330	335	
Val	Ala	Tyr	His	Asn	Asn	Ile	His	Ala	Ala	Asp	Val	Val	Gln	Ser	Thr	340	345	350	
His	Val	Leu	Leu	Ser	Thr	Pro	Ala	Leu	Glu	Ala	Val	Phe	Thr	Asp	Leu	355	360	365	
Glu	Ile	Leu	Ala	Ala	Ile	Phe	Ala	Ser	Ala	Ile	His	Asp	Val	Asp	His	370	375	380	
Pro	Gly	Val	Ser	Asn	Gln	Phe	Leu	Ile	Asn	Thr	Asn	Ser	Glu	Leu	Ala	385	390	395	
Leu	Met	Tyr	Asn	Asp	Ser	Ser	Val	Leu	Glu	Asn	His	His	Leu	Ala	Val	405	410	415	
Gly	Phe	Lys	Leu	Leu	Gln	Glu	Glu	Asn	Cys	Asp	Ile	Phe	Gln	Asn	Leu	420	425	430	
Thr	Lys	Lys	Gln	Arg	Gln	Ser	Leu	Arg	Lys	Met	Val	Ile	Asp	Ile	Val	435	440	445	
Leu	Ala	Thr	Asp	Met	Ser	Lys	His	Met	Asn	Leu	Leu	Ala	Asp	Leu	Lys	450	455	460	
Thr	Met	Val	Glu	Thr	Lys	Lys	Val	Thr	Ser	Ser	Gly	Val	Leu	Leu	Leu	465	470	475	
Asp	Asn	Tyr	Ser	Asp	Arg	Ile	Gln	Val	Leu	Gln	Asn	Met	Val	His	Cys	485	490	495	
Ala	Asp	Leu	Ser	Asn	Pro	Thr	Lys	Pro	Leu	Gln	Leu	Tyr	Arg	Gln	Trp	500	505	510	
Thr	Asp	Arg	Ile	Met	Glu	Glu	Phe	Phe	Arg	Gln	Gly	Asp	Arg	Glu	Arg	515	520	525	
Glu	Arg	Gly	Met	Glu	Ile	Ser	Pro	Met	Cys	Asp	Lys	His	Asn	Ala	Ser	530	535	540	
Val	Glu	Lys	Ser	Gln	Val	Gly	Phe	Ile	Asp	Tyr	Ile	Val	His	Pro	Leu	545	550	555	
Trp	Glu	Thr	Trp	Ala	Asp	Leu	Val	His	Pro	Asp	Ala	Gln	Asp	Ile	Leu	565	570	575	
Asp	Thr	Leu	Glu	Asp	Asn	Arg	Glu	Trp	Tyr	Gln	Ser	Thr	Ile	Pro	Gln	580	585	590	

Fig. 7.7

Ser	Pro	Ser	Pro	Ala	Pro	Asp	Asp	Pro	Glu	Glu	Gly	Arg	Gln	Gly	Gln
		595					600					605			
Thr	Glu	Lys	Phe	Gln	Phe	Glu	Leu	Thr	Leu	Glu	Glu	Asp	Gly	Glu	Ser
	610					615					620				
Asp	Thr	Glu	Lys	Asp	Ser	Gly	Ser	Gln	Val	Glu	Glu	Asp	Thr	Ser	Cys
625					630					635					640
Ser	Asp	Ser	Lys	Thr	Leu	Cys	Thr	Gln	Asp	Ser	Glu	Ser	Thr	Glu	Ile
				645					650					655	
Pro	Leu	Asp	Glu	Gln	Val	Glu	Glu	Glu	Ala	Val	Gly	Glu	Glu	Glu	Glu
			660					665					670		
Ser	Gln	Pro	Glu	Ala	Cys	Val	Ile	Asp	Asp	Arg	Ser	Pro	Asp	Thr	
		675					680					685			

<210> 9  
<211> 585  
<212> PRT  
<213> Homo Sapien

<400> 9															
Met	Lys	Glu	Gln	Pro	Ser	Cys	Ala	Gly	Thr	Gly	His	Pro	Ser	Met	Ala
1				5					10					15	
Gly	Tyr	Gly	Arg	Met	Ala	Pro	Phe	Glu	Leu	Ala	Ser	Gly	Pro	Val	Lys
			20					25					30		
Arg	Leu	Arg	Thr	Glu	Ser	Pro	Phe	Pro	Cys	Leu	Phe	Ala	Glu	Glu	Ala
		35					40					45			
Tyr	Gln	Lys	Leu	Ala	Ser	Glu	Thr	Leu	Glu	Glu	Leu	Asp	Trp	Cys	Leu
	50					55					60				
Asp	Gln	Leu	Glu	Thr	Leu	Gln	Thr	Arg	His	Ser	Val	Ser	Glu	Met	Ala
65					70				75						80
Ser	Asn	Lys	Phe	Lys	Arg	Met	Leu	Asn	Arg	Glu	Leu	Thr	His	Leu	Ser
				85					90					95	
Glu	Met	Ser	Arg	Ser	Gly	Asn	Gln	Val	Ser	Glu	Phe	Ile	Ser	Asn	Thr
			100					105					110		
Phe	Leu	Asp	Lys	Gln	His	Glu	Val	Glu	Ile	Pro	Ser	Pro	Thr	Gln	Lys
		115					120					125			
Glu	Lys	Glu	Lys	Lys	Lys	Arg	Pro	Met	Ser	Gln	Ile	Ser	Gly	Val	Lys
	130					135					140				
Lys	Leu	Met	His	Ser	Ser	Ser	Leu	Thr	Asn	Ser	Ser	Ile	Pro	Arg	Phe
145					150					155					160
Gly	Val	Lys	Thr	Glu	Gln	Glu	Asp	Val	Leu	Ala	Lys	Glu	Leu	Glu	Asp
			165					170						175	
Val	Asn	Lys	Trp	Gly	Leu	His	Val	Phe	Arg	Ile	Ala	Glu	Leu	Ser	Gly
		180						185					190		
Asn	Arg	Pro	Leu	Thr	Val	Ile	Met	His	Thr	Ile	Phe	Gln	Glu	Arg	Asp
		195					200					205			
Leu	Leu	Lys	Thr	Phe	Lys	Ile	Pro	Val	Asp	Thr	Leu	Ile	Thr	Tyr	Leu
	210					215					220				
Met	Thr	Leu	Glu	Asp	His	Tyr	His	Ala	Asp	Val	Ala	Tyr	His	Asn	Asn
225					230					235					240
Ile	His	Ala	Ala	Asp	Val	Val	Gln	Ser	Thr	His	Val	Leu	Leu	Ser	Thr
			245						250					255	
Pro	Ala	Leu	Glu	Ala	Val	Phe	Thr	Asp	Leu	Glu	Ile	Leu	Ala	Ala	Ile
			260					265					270		
Phe	Ala	Ser	Ala	Ile	His	Asp	Val	Asp	His	Pro	Gly	Val	Ser	Asn	Gln
		275				280						285			
Phe	Leu	Ile	Asn	Thr	Asn	Ser	Glu	Leu	Ala	Leu	Met	Tyr	Asn	Asp	Ser
	290					295					300				
Ser	Val	Leu	Glu	Asn	His	His	Leu	Ala	Val	Gly	Phe	Lys	Leu	Leu	Gln
305					310					315					320
Glu	Glu	Asn	Cys	Asp	Ile	Phe	Gln	Asn	Leu	Thr	Lys	Lys	Gln	Arg	Gln
			325						330					335	
Ser	Leu	Arg	Lys	Met	Val	Ile	Asp	Ile	Val	Leu	Ala	Thr	Asp	Met	Ser
			340					345					350		
Lys	His	Met	Asn	Leu	Leu	Ala	Asp	Leu	Lys	Thr	Met	Val	Glu	Thr	Lys
		355					360						365		

Fig. 7.8

```

Lys Val Thr Ser Ser Gly Val Leu Leu Leu Asp Asn Tyr Ser Asp Arg
  370          375          380
Ile Gln Val Leu Gln Asn Met Val His Cys Ala Asp Leu Ser Asn Pro
385          390          395          400
Thr Lys Pro Leu Gln Leu Tyr Arg Gln Trp Thr Asp Arg Ile Met Glu
          405          410          415
Glu Phe Phe Arg Gln Gly Asp Arg Glu Arg Glu Arg Gly Met Glu Ile
          420          425          430
Ser Pro Met Cys Asp Lys His Asn Ala Ser Val Glu Lys Ser Gln Val
          435          440          445
Gly Phe Ile Asp Tyr Ile Val His Pro Leu Trp Glu Thr Trp Ala Asp
450          455          460
Leu Val His Pro Asp Ala Gln Asp Ile Leu Asp Thr Leu Glu Asp Asn
465          470          475          480
Arg Glu Trp Tyr Gln Ser Thr Ile Pro Gln Ser Pro Ser Pro Ala Pro
          485          490          495
Asp Asp Pro Glu Glu Gly Arg Gln Gly Gln Thr Glu Lys Phe Gln Phe
          500          505          510
Glu Leu Thr Leu Glu Glu Asp Gly Glu Ser Asp Thr Glu Lys Asp Ser
          515          520          525
Gly Ser Gln Val Glu Glu Asp Thr Ser Cys Ser Asp Ser Lys Thr Leu
          530          535          540
Cys Thr Gln Asp Ser Glu Ser Thr Glu Ile Pro Leu Asp Glu Gln Val
545          550          555          560
Glu Glu Glu Ala Val Gly Glu Glu Glu Glu Ser Gln Pro Glu Ala Cys
          565          570          575
Val Ile Asp Asp Arg Ser Pro Asp Thr
          580          585

```

<210> 10  
<211> 507  
<212> PRT  
<213> Homo Sapien

```

<400> 10
Met Ala Ser Asn Lys Phe Lys Arg Met Leu Asn Arg Glu Leu Thr His
  1          5          10          15
Leu Ser Glu Met Ser Arg Ser Gly Asn Gln Val Ser Glu Phe Ile Ser
          20          25          30
Asn Thr Phe Leu Asp Lys Gln His Glu Val Glu Ile Pro Ser Pro Thr
          35          40          45
Gln Lys Glu Lys Glu Lys Lys Lys Arg Pro Met Ser Gln Ile Ser Gly
50          55          60
Val Lys Lys Leu Met His Ser Ser Ser Leu Thr Asn Ser Ser Ile Pro
65          70          75          80
Arg Phe Gly Val Lys Thr Glu Gln Glu Asp Val Leu Ala Lys Glu Leu
          85          90          95
Glu Asp Val Asn Lys Trp Gly Leu His Val Phe Arg Ile Ala Glu Leu
          100          105          110
Ser Gly Asn Arg Pro Leu Thr Val Ile Met His Thr Ile Phe Gln Glu
          115          120          125
Arg Asp Leu Leu Lys Thr Phe Lys Ile Pro Val Asp Thr Leu Ile Thr
130          135          140
Tyr Leu Met Thr Leu Glu Asp His Tyr His Ala Asp Val Ala Tyr His
145          150          155          160
Asn Asn Ile His Ala Ala Asp Val Val Gln Ser Thr His Val Leu Leu
          165          170          175
Ser Thr Pro Ala Leu Glu Ala Val Phe Thr Asp Leu Glu Ile Leu Ala
          180          185          190
Ala Ile Phe Ala Ser Ala Ile His Asp Val Asp His Pro Gly Val Ser
          195          200          205
Asn Gln Phe Leu Ile Asn Thr Asn Ser Glu Leu Ala Leu Met Tyr Asn
210          215          220
Asp Ser Ser Val Leu Glu Asn His His Leu Ala Val Gly Phe Lys Leu
225          230          235          240

```

Fig. 7.9

Leu	Gln	Glu	Glu	Asn	Cys	Asp	Ile	Phe	Gln	Asn	Leu	Thr	Lys	Lys	Gln
				245					250					255	
Arg	Gln	Ser	Leu	Arg	Lys	Met	Val	Ile	Asp	Ile	Val	Leu	Ala	Thr	Asp
			260					265					270		
Met	Ser	Lys	His	Met	Asn	Leu	Leu	Ala	Asp	Leu	Lys	Thr	Met	Val	Glu
		275					280					285			
Thr	Lys	Lys	Val	Thr	Ser	Ser	Gly	Val	Leu	Leu	Leu	Asp	Asn	Tyr	Ser
	290					295					300				
Asp	Arg	Ile	Gln	Val	Leu	Gln	Asn	Met	Val	His	Cys	Ala	Asp	Leu	Ser
305					310					315					320
Asn	Pro	Thr	Lys	Pro	Leu	Gln	Leu	Tyr	Arg	Gln	Trp	Thr	Asp	Arg	Ile
				325					330					335	
Met	Glu	Glu	Phe	Phe	Arg	Gln	Gly	Asp	Arg	Glu	Arg	Glu	Arg	Gly	Met
			340					345					350		
Glu	Ile	Ser	Pro	Met	Cys	Asp	Lys	His	Asn	Ala	Ser	Val	Glu	Lys	Ser
		355					360					365			
Gln	Val	Gly	Phe	Ile	Asp	Tyr	Ile	Val	His	Pro	Leu	Trp	Glu	Thr	Trp
	370					375					380				
Ala	Asp	Leu	Val	His	Pro	Asp	Ala	Gln	Asp	Ile	Leu	Asp	Thr	Leu	Glu
385					390					395					400
Asp	Asn	Arg	Glu	Trp	Tyr	Gln	Ser	Thr	Ile	Pro	Gln	Ser	Pro	Ser	Pro
				405					410					415	
Ala	Pro	Asp	Asp	Pro	Glu	Glu	Gly	Arg	Gln	Gly	Gln	Thr	Glu	Lys	Phe
			420					425					430		
Gln	Phe	Glu	Leu	Thr	Leu	Glu	Glu	Asp	Gly	Glu	Ser	Asp	Thr	Glu	Lys
		435					440					445			
Asp	Ser	Gly	Ser	Gln	Val	Glu	Glu	Asp	Thr	Ser	Cys	Ser	Asp	Ser	Lys
	450						455				460				
Thr	Leu	Cys	Thr	Gln	Asp	Ser	Glu	Ser	Thr	Glu	Ile	Pro	Leu	Asp	Glu
465					470					475					480
Gln	Val	Glu	Glu	Glu	Ala	Val	Gly	Glu	Glu	Glu	Glu	Ser	Gln	Pro	Glu
				485					490					495	
Ala	Cys	Val	Ile	Asp	Asp	Arg	Ser	Pro	Asp	Thr					
			500					505							

Fig. 7.10

Exon start	142207	444645	641649	736254	861791	1044051	1273404	1354347	1414511	1436943	1445217
Exon end	142328	444775	641878	737226	862202	1044190	1273709	1355128	1414702	1436979	1445290
	4D7-1	4D7-2	4D7-3	4D4	4D5	4D3	4D6	4D8	LF1	LF2	LF3
Exons											
mRNA/cDNA variants	Isoform										
UO2882	4D4										
L20969	4D5										
AF012073	4D3										
L20970	4D2										
AF012074	4D3										
U50159	4D2										
U50158	4D1										
U50157	4DN3										
AJ250854	4D4										
NM_006203	4DN1										
AJ250852	4DN2										
AJ250855	4DN3										
BC008390											
novel cDNA identified by deCODE											
RT-PCR	4D6										
CAP-RACE	4D7										
CAP-RACE	4D8										

FIG. 8A





>Contig\_2 (1,1691140)  
CATTTTTTGAAAGACATCTGAAAGACAAAATGGGGAATGGCGAGTCTGTCTAATAAACCATTTTGAGAAAACCTGGATA  
TTCATATAAAGAAGTATAAAGAGGACTGTTATGTTGCACAATACACAAAATCAACTCAAATAAAATTAATGACCTAAA  
CTTAATATCAGAAATGATGAAACTTTTAAAGAAAACATAGGGTGAATGTATGTTAGGGAAACTCAAATTTATGTTCA  
CAGGTTGCAAAAAGAAAAATATGAGAAAAACATAGAGGAAAATGATTCTGCCAATAAAGTGAGTTGGAATAATTTTTC  
TGTTTTACAAAAATCATTGCTAACAAAAGCAAAAACAGTGTGGGACTATAGAAAACCTGATGAGCTTCTGCATAGGAA  
AGAAAAGAATGAACCAATACAGAAGGCATCCAGTAGATTGGGACAAAATTATGGGGGATTATATATCTGAAAGGGTGT  
TATCTAACATGTATAAGAAATTACCACTACTAAGTAGGAAAAACAACAACACAAAACAACAAATAACCAGATGGAAATT  
GGGCAAGAAGACCTGAATAGATGTTTCTGAATAGAAGACATGAATTTGACTACCAGGTAAAAGAAAAGGTTCTCAACATA  
CCTAATCATCAAGAAAATGTACATTAAAACTCACTGAGATATCTTCTCCACTCTAATTGGAATTAATGTTACAAAAAAG  
AAACAAATTTTTTACAATGAAATGATCAGTGTGGAGTTGGATGAAGGGGTACTATTACACTACTACACAGTGTAGGGTG  
GAATTTAAGTCAGTATACACACTATGAAAAATAGTTGGAGTTTGCTCAAAAAATAAAATACAACATATCATTGCTGTAG  
TAATCCCACCACGAATATACATTTTAAGAAAATGAAATCAGTATATTGAAGAGATACGTGAAATCCTACATTTCTTGGA  
CACATTATTCACAGCACTCAAGATGTGGAATCAACCTACCTGTCCAGGAACAGATGAAGAGATAAAGAAAATGCAGTTG  
GTATACACAGTGGAAATGCTCTTCCACATAAAAAATTCACGGAATCATGTCATTGCAGCAACATGGTGGACAATGTAAGA  
AAAGCTCCCCGAGAAGCTGTACAGAAGCTGCCTCCTCAGCAGTCAGGGCCAGGGACCGAGCTGTTTTTACCCAGGA  
CAGGGCCGGCCCCAAGTCATCCAGAGCTGCCATGGCACCCTCAGTCGGGTCTTGAGGAATCCTACACAAGCTACTT  
ATATCAGTGATCACTAGGATAATCCATAGAACTTTTGGGAAAGAAGTTAAGACCTTTCTCCCACCATTTTCAGCAGGAT  
AAATTCCAACTGGATTAGAAAATGAAATGTTAATAATGCAAAATAAGTACATATTTATATCTGTATATAAAATACAGTTG  
ATATTTGCCTGGTGTTTAGGTGTCTAAAGGACTTTCTAAGCATAAAAGCAAAAAAAGTCATAAAAAATGCTATAGCAGT  
TTGAGACTCTATGCAGGAAGGGCATCATCAGTGCATGGATGAATCTGTATCTAATTTTAAACAATTTCCAATGGTGC  
CTGTTTTCTTTCTTTGAAAATCTCTGGAGAAATAGTTCCTCTTGCTGTGTCTTTCTTTAGGCAAGAATTTTACTAAT  
TGATGTGTAGTCTGAATCCTGGCTAAGTATAAACCTTTTATTTTTTATACCTGTTCTTAGTGAAAATGAAACTGTGACT  
TTTTTTTTAATTCCTTTTGTGGTCAAAAACCTACAAATTAACCTTTTCTGAGTTTCTTCTGCTGAACAAACAATGGTC  
CCATTGGCCTTTTCAGGGAACCTCCAGGCCGTCTCAAAAACCTTCATGTTTCATTTCTTTTCAGAGCTCCCCAAAAGAATA  
GCTTGCTCTTGACGTTGTACATGTTAGTGGAATGATCAGGACTACTTTGCAAAGATGAAAAATTTGTGTTTCTAGTGAT  
TTGAAAATAGAAATCTGATGTAATATTAGATATTGGGAAAGAAGGTGACGAAGGTAGGTATCACCGAAAGCACTTAAC  
AATTCCTGAATAATCTGTACTTGATTGCATTTATGTGTATCATAGGAACAGTTGGGTTTCTTGAGTGTTAAATTAATT  
ATTCACTTATTCCTCTCAAGCCAGCTAAATGATTGTTTCCCTGATGGCAAAAGTCTCAGATTGATTGCACAGTTTATT  
TGGTTGGATTGTTTATGCTCTTTTTATTATTTTCTTTATTTTACCATGAAAATATCACTAAGTTCTTTGGTTTGTG  
ACCTGATTGTACCTACTTTGACAAATCACTGCCTTTCTGGACCCAGTTTTCTCATTAAGTGGCAGTGATAACCTGTCTAT  
ACTTACAGATATAAAAAACATGAAAGTTAAAGTATTGGGTAATACTTTCTCTCTATCTTTTTTTTTATTTTGAAAAAGATA  
AAAAATTGGCATAATGTATTAGTTAAGATGGAATAATCATATGTTGATATCCAGCCATTTCTTCTCTCAAAATGATAGGA  
AGATTTTTATGTGAAACTACTTTGTGAGAGATCTTAACAATTTGTAGTTAGAGAAAGCACTATTATATCATTTGGAAATG  
CAAGAAACAAGTTACCTTTGGGGCAACAGAGGCCCTTGTCATTTTCTCAAAAAGAAGGAAGCATCAGCATTTTGATGATG  
ATGTTGAGATTGTAGAAATGATGAAGGTGAAAAAGTTATTCTAGCTTATGTTTAGCAAAATGAAATGAACCCAAATAAT  
AAAACAGTTACAACATTGAATCTCTTTGGGAGAAAAAAGATAGAATGCTAATGTCCTTCAGAACTTCTTAAACCA  
GAACCTTAAAAAAGAGAAGCTTTTAAAAATCATAATAGTTTATGATCTTGAAGGGTTTAAAGTATTTGATGAAGA  
TGTCTTTTGAATTTATTTGTAGGTCTTCTTGTGATTTTAAAGCTAAGTTATCTTGAATCATTTTCTTATACCTTT  
GTCAGTAACCTCTTAGTGATGAAATAAAAAAGATTAGGTAATCATCCAGCAATGGGGAAGAAGTTAAGGAACAAAGAGC  
TCAGATTAACTAGTTTTTAGAATCTAAGCATTTCTGCATGAATTTGAATCATGGAAAACAAAATGTAGCACTCCAACA  
TTTGATGCAAACTAAAAGTGAATACTGCTTTGATATTTGAATGAATTGAAAAATAATTAACATCCTTGGAAGTGTAT  
GTAAAGAAGGACTTCACAAGTATTATAGATACCCCCAACCTCAGCCCTTTTCCCATGTATCTCTTTGATCACATCCCTA  
CCTCATAGATACCCATGTGCTGAAGACTTTTCAGTTCTGTATCTTCATTCTAGATCTCCTGAACCTCAAGATCAGAATAT  
CTTCTGACTTCTGACTGTGTATTTCTGGATGTTATACAGAAGACCTCAGCTCAAACCTCAGTATTCCCTAAACCATTGTT  
TTTGAACCTTTATGTTGGATGTGAAATCTGTATTGTAGAATAACATTAAAAAAGAAAAGATAGTATGCAAAATATCAG  
AGTGCATTGTATGTAGCAAGAGTAGGTATTTTCGTAAACTTTTGTGTTTAAATTAACACATATATATTTATTATTGCAG  
TGTAATATGATTTCTTAATTTGGATAAGTGTAGTGAGGATGTGGATAAATTTGGAACCTCTGTACATTACTGGTGGGA  
CTATAAATGGCACTGCCGTTTGGTAAAACAGTTTGGCAGTTCTCAAAAAGTTAAACATACAGTTAACATGTGATATA  
GAAATTTCACTTTTAGATGTACACCCAAAAGAAATTGAGAACATATGTTTACACAGCAACTTGTACACAAATGTTTCATAG  
CAGCATTACTCAGAAGAGCCAAAAGTGGAAACAACCTGAAATGTCCATCAAGTGATGAAGCAGTAAAATGTAGTATATC  
CGTACAATGAAATATTCAGCCATAAAAAGGAATGCAATGTTGTGTCATGCTACAACAACCTGGATGAATCTTGGAACA  
TTATTCTAAGTAAAAGATTCCATTTTTATGAAATGTCCAGAATAGGCAATCTATAGAGACAAAGATAAGTGGTTTCCA  
GGGTTGTGGGGAGGAGAGAAATGGGAAGGTGACAAAATGTTCTGGATTAGATAATAGGGATGGGTATAAATTTAGTGACT  
ATACAAAAAATCACTAGAAATCATATACCTTAAAAAAGATATTTCCCATAAAAAAGAAACAGCAAGAAAAATAACT  
AAATTTGACTTTAGGAGTTAAAAAGAATATAGTATCTCAAATGAAAATTTTGTCTGGATAGGATTAGGGGTAGATTAGAC  
ACTCCAGAAGTTAAAGATCAGTGAGCTTGAATACACACAATAGAAGCTAGTCTAAACAAAGCACAGAGAGAAAAAGAA  
CAAAACAAACCTCCCAACAACAAAACAAAAGCCAAACCAAAATACAGCCTCAATGACCTATGGGAAAATTTTAGC  
AGTCTAATATACATGTAATTGGAATCCCTGAAGGAGGAGGGGGGTAGAATGTATCTTTTTTTGTCCCCTATGACTGCTG  
TTAAGATTGATTATTTAGGAATTGCATTATATCTTGGTGTGGTTGTTTAAACAGAGGTATAGCTTATCAACC  
AATGGTGGAGCTAAAATAGAATACTTGAAAGTACTTATGGATGCACAGAATCTAAGATGGCCCCCAATTTTCTGCTAC

Fig. 9.1

CTTGTAACCTTGAGTATATGTGGGACCTGTTACTTGCTTCTAACCAATAAAATCTCACACCAGTTAGAATGGTGATTAT  
TAAAAAGTCAGGAACAAACGGATGCTGGAGAGGATGTGGAAAAATAGGAACGCTTTTACACTGTTGGTGGAGGTGTA  
TTAGCTCAGCCATTGTGGAGACAGTGGCAATTCCTCAAGGATCTAGAACTAGAAATACCATTTGACCCAGCCATCCCG  
TTACTGGGTATATAACAGAGGATTATAAATCATTCTACTATAAGACACATGCACACGTATGTTTATTGCGGCAGTGT  
TCACAAATAGCAAAGACTCGGAACCAACCCAAATGTCCATCAGTGTATAGACTGGATGAAGCAATGTAGCACATATACAC  
CAGGGAATACTATGCAGCTATAAAAAATGACGAGTTCATGTCTTTGACGGGACATGGATGAAGCTGGAAACCATCATT  
CTCAGCAAACTATCACAAGAACAGAAAACCAACACCACATCTTCTCACTCATAAGTGGCAGTTGAACATGAGAACAC  
ATGGACACAAGGCAGGGAACATCACACACCGGGGCTGTGTGGGGGTCGGGGGAGGGGATAGCATTAGGAGA  
AATACCTAATGTAGTTGACATTACTTTGGTTTGACATTACTTTGGTTTGTGGGTGCCACAAACCACCATGGCACATGTA  
TACCTGTGTTACAAACCTGCACGTTCTGTACATGTACCCAGCAACTTAAAGTATAATAATAATAAATACATGTATGT  
CAAGGGTGACATGTAATTAAGCAAAGCTCAGTAAATTTAAATGATTGAAATTTGTAAGTTTCTGACCACGCTAGA  
ATTAAGCTAGAACTCCAGGTCCAGATGGCTTACTGATCAATTTTACCAACACTTTGGAATGAATAATGACATTTGTAT  
GAAAGTCCTTTTCAAAAAATAGAAATGAGGGAATATTTCTGAACCATTTTATGAGGCCAGTATTGACATGGGTAATAA  
AACCAACAAATACATTACACAAAAAATTTGTAGCACATGATATCCCTGATAAAACCAATGCAAAATACATTAAATTT  
GCAAATTTGAATGCAGCAGTAGATAAAAAGGACAATAATACATCATGGCCAAGTAGGGTTATCCAGCAAGGTAAGACT  
GGTTTAACATCTAAATCAATCAGTATAATTCATCATATCGATAGGATGAAGGAAAAAACTCATGTGACCATCTCAAC  
GATTGCAGAAAAATGTATGTGACAATATCAACACCCATTAAATGATAAAATGTTAAATACATTACAATAGAAGAAAACT  
TCCTCAGCCTTATCAAGGTACCTGTGAGAAAAATATGAGTAACATTTTTCTTAATGGTGTAGACTGAATGCTTTCCC  
CTATGGTCAGAAAAAGACAAAACCTCATCACTGCTATACAACATTTTATGAGAGGTCAGCAGTGCTTTCATGCCTTAAAG  
GCATGAAATGAAATAGTGATTTAAGATTGGAAAGAACTTAAACCTACGTTTGTGTATATCAAAAAATCCCAAGAAA  
TCTGCCCCCAAAAGCACTTATGAATTAATAATTAACCTTAACAAGGAAGCAGGATATAAGACCACTGTATAAAATCA  
ATTGGAACCTTAAACAAAACCCCAAAAAACCAACCTAATAATCTGTTTCCAATAACACCAAAAAACATGGAATACCTC  
AGGGATGAATATAAGTAGGGATAAACAAGGTGTGTGCAAGACCTGACAATGAAACCTATTAATGTTGTTGAGAGGAA  
CTAAGGATGACTTAAATAACTGGAGAGACATACTATGTTTTCATGGACTGAAAGATATGCAATATTGATAAGATGTCAT  
CTTCCAAAATTGATACTGGATTATTTAGCTTGGTAAAGTAAACCTTAAAGCTTTTGTGTAGAGTTTCAAGCTTTGTAA  
AATTTATTTGGAAATACAAATAATCTGAATAGCCAAAACAATGTGGAGAAAAGGAGAAAAAATTAGAGAACTTACATTA  
CCTGTTTTTAAGACTTACTATAAATCTTACTTTTCCAGTGTGGTATTGGTATCTTACTGTAAGTCTTCTGTAAAGTA  
TATTGATATTTAGTGTGTGTGGCATAAGGATAGATATTTAGGCCTATGGAATAGAATAGAGGGTCCATAGTAGATT  
CATGTATCTGTAGTCAAGTGATTTTTCAGCAAGAAGCCAAGGGAAGGGATCATCTTTTCAGGGTAGTGTGGAACAACT  
GGATATCTTATTATGGAAGAGTGAACCTTTATACCTGTATACCTGTATGCACCTCAAATTTTACTTTGGACTGACAGATA  
TTCAAATATAATAGAGATATCTAAACCTTCCAAAAGAAAGTATAGGAGAAAAATCTTGCAATTTTGCATAGACAAA  
GATATCTTAGTTCTTAGAAAACATAACCATAAAATAAAATTTACATCAATAGACTTCATCAAATTTGGAATTTCTTAC  
TCTTTGAAATATACTGTTAAGAAAAAGAAAAGACAGAAATTTCCCATACATAGCTCACAAAATACTTATAACTAGGA  
TATGTAGAGAACACTTCAATACTAAGACAATGCAATAAAAAACAAAAAACTGGACACAACAAGATATATATGAAT  
ACTCATAGCACATGAAAAGATTATTAACATCATTAAATCATACAGGAAATGCAGATTAAACCAACAGAGATACTACC  
ATGTACACACTAAAATGGCTAAAGCCAAAGACACTGACATAAATTTTGGTGAGTGTGGGGCTCCTGGAGCCCTCAGAC  
ATTGCTGATAGGACTGTGAAATGACACAGCCACTTTGGAATAGAGTTCATCTTCTAAGTAAAGTAAACATACACAT  
ACCTTAATTTTCAATTCCTAGGTATTTATCTAAGGGATAAGAACACATGTGTTCACACAAATTTGTGTGGTGTTCATAGCAG  
CTTTATTTCAATATCAAAACATTGGAAACAATCTACATGTCTATCAGCAAGTGAATGGAAAAATATTTTGTAGTATAT  
CCATGCAATGAAATATTAACCAAGCAATAAAATAAATCAATGGTGTACATACAAATATAAATGAATTTCAAAAAATGTC  
CGAGTGATAAAAAGCCATTCTGGTTCCATTACATGAAATTTCTAGGAAAGGGGAATCTATGGAGGCAGAAAGCAGGTCAG  
AGGTTGCTTTGGTCTAGGGGATCGAGAGGCCTTACTGCCAACAGCACCAGTAGATTCTTTGGGGGGCGGAAGAGTTT  
TATATTTTCAATGTTGTGCTGTTTACATGGGGATATGCATTTGTCAAACCTCACTGAGCTCTACATTTAAATGGGTAC  
ATTTTGTAGTATTTTAAATATAAATCAAAATGAACAAAAAGTAACACATGTTATTTGAGGACTTTTTTTTTTAAAG  
CATCATGTTTTATTTTTATTTTTTGACAGACAAGGTTTTTATTTAATAATACTCATAAATTACATTGCCAATATCCTAAA  
GGTAATAAAGAAATCAAAAGCACTATTTGTGAAATCAGTATATCATATGACGGTAAGCATAGTTGCTATTACCAAAA  
ACGTTCCAGAAAACATTTGAATTCATTGTCTGAAAGAGCTTAGGCTCAAGACTTGAATTACTAAGAAAAGAAAGTAGTAT  
ATAATTATACAAAGATGAGTAATAACCAAAACCTGTTCTTTAATGCATGTTGTTTTCTGAAAGCCATTCTTTCTT  
TTTTCTTTTAAATCTTAAAGTTCTAGGGTATCTTTAAGTTCTAGGGTACATGTGCACAACATGCAGATTGTTTACAT  
ATGTATACATGAGCCATGTTGGTGTGCTGCACCCATTAAGTCGACATTTACATTAGGTGTGCTCCTAATGCTATCCCT  
CCCCACTCCCCCTACCCAGGACAGGCCCGGTGTGTTATATTTCCCTTTCTGTGTTCAAGTGTCTCATTGTTCAATG  
AGTGAGAATATGAGGTGTTTGGTTTTTGTCCCTGCGATAGTTGCTGAGAATAATGGTTCCAGCTTCATCCATGTCC  
CTACAAAGGACATGAACCTCATCCTTTTATGGCTGCATAGTATTCATGGTGTATGTGTGCCACATTTTATTTTTATT  
TTTATTATTTTATTTTTTAAATTTTATTATTATACTTTAAGTTAGTGATCATGTGCACAACATGCAGGTTTGTGTACAT  
ATGTATATATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACCCATTAAGTCGACATTTACATTAGGTGTGCTCCTAATGCTATCCCT  
TCCCCCTACCCGACCCCAACAGTCCCCGGTGTGTGATGTTCCCTTCTGTGTCAATGTGTTCTCATTGTTCAAT  
CCCACCTATGAGTGGCAACATGTGGTGTGTTGTTTTTGTCTTGGAGATAGTTTGTGAGAAATGATGGTTTCCAGTTTC  
ATCCATGTCCCTACAAAGCATGAACCTATTATTTTTCATGGCTGCATAGTATTCGTTGGTGTATAGTGCCACATTTT  
CTTAATCCAGTCTATCACTGATGGACATTTGGGTTGGTTCCAGTCTTTGCTATTGTGAATAGTGCCCTCAATAACATA  
CGTGTGCATGTGCTTTTAGCAGCATGATTTTAACTCTTTGTGTATATACCCAGTAATGGGATGGCTGGGCTCAATG  
GTATTTCTAGTTCTAGATCCTTGAGGAATCGCCACACTGTCTCCACAATGGTTGAACCAAGTTTACAGTCCCAACA

Fig. 9.2

GTGTAAAAGCATTCCTATTTCTCCACATCCTCTCCAGCACCTGTTGTTTTCTGACTTTTTAATGATCGCCATTCTAACT  
GGTGTGAGATGGTATCTCATTGTGGTTTTGATTTGCATTTCTCTGATGGCCAGTGATGGTGAGCATTTTTTCATGTGTC  
TTTTGGCTGCATAAATGCTCTCTTTTGAGAAGTGTCTGTTTCATATCCTTCGCCTACTTGTGATGGGGTGTGTTTTGTTTT  
TTTCTTGTAATTTGTTTCGAGTTCATTGTAGATTCTGGATATTAGCCCTTTGTGAGATGAATAGATTGTGAAAATTTTC  
TCCCATCCTGTAGGTTGCTTGTTCACCTCTGATGGTAGTTTCTTTTGCTGTGCAGAAGCTCTTTAGTTTAAATTAGATCCT  
GTTTGTCAATTTTGGCTTTTGTGCTTGTCTTTTGGTGTTTAGACATGAAGTCTTGGCCATGCCTATGTCTCTGAATG  
GTATTGCCTAGGTTTTCTCTAGGGTTTTATGGTTTTAGGTCTAGCATTAAAGTCTTTAATCCATCTTGAATTAATTT  
TTGTATAAGGTGTAAGGAAGGGATCTAGTTTCAGCTTTCTACATATGGCTAGCCAGTTTTCCAGCACCATTATTAAAA  
TAGGGAATCATTTCCTTCTTGTGTTTTGTCAGGTTTGTCAAAGATCAGGTAGTTGTAGATATGTGGCATTATTTCT  
GAGGGCTCTGTTCTGTTCCATTGGTCTATATCTCTGTTTTGGTACCAGTACCATGCTGTTTTGGTGACTGTAGCCTTGT  
AGTATAGTTTGAAGTCAGGTACCGTGATGCCCTCCAGCTTTGTTCTTTTGGCTTAGGATTGATTTGGTAATGCGGGCTCT  
TGTTTGGTTCCATATGAACTTAAAGTAGTTTTTCCAATTCTGTAAAGAAAGTCATTGGTAGCTTGATGGGGATGGCA  
TTGAATCTATAAATTACCTTGGGCAGTATGGCCATTTTCAAAATATTGATTCTTCTTACCCATGAGCATGGAATGTTCC  
TCCATTTGTTTGTATCCTCTTTTATTTCTTGAGCAGTGGTTGTAGTTCTCCTTGAAGAGGTCTTCCATCCCTTTGT  
AAGTTGGATTCTGAGGATTATTTATTTCTGTTTGAAGCAACTGTAATGGGAGTTCACTCGTGATTGGCTCTCTGTTTGT  
CTGTTATTGGTGTATAAGAATGCTTGTGATTTTTGCACATTGATTTTGTATCCTGAGACTTTGCTGAAGTTGCTTATGA  
GCTTAAGGAGATTTGGGCTGAGACGATGGGGTTTTCTAGATATACAATCATGTCTGCAACAGGGACAATTTGAC  
TTCTCTTTTTCTAATCGAATACCCTTTATTTCTCTCTCTCTGATTGCCTTGGCAAGAACTTCCAACACTATGTTG  
AATAGGAGTGGTGAGAGAGGACATCCCTGTCTTGTGCCAGTTTCAAAGGAATGCTTCCAGTTTTTGGCCATTGAGTA  
TGATATTGGCTGTGGGTTTGTATAAATAGCTCTTATTATTGGAGATACATCCCATGAATACCTAATTTATTGAGAGT  
TTTTAGCATGAAGGGCTGTTGAAATTTGTCAAAGGCCTTTTCTGCATGTATTGAGATAATCATGTGGTTTTTGTCTTTG  
GTTCTGTTTATATGCTGGATTACGTTTATTGATTTTCATATGTTGAACACGCCCTTGCACTCCAGGGATGAAGCCACT  
GATTATGGTGGATCAGCTTTTTGATGTGCTGCTGGATTCCGTTTGGCAGTACTTTATTGAGGATTGTTTCATTGATGTA  
CATCAGGGATATTAGTGTAATAATCTCTTTTTTGTGTTGCTTCTGCCAGGCTTTGGTATCAGGATGATGCTGGCCTCA  
TCAAATGAGTTAGGAGGATTCCCTCTTTTTCTATTGATTGGAATAGTTTCAAGGAATGGTACCAGCTCCTCCTTGT  
ACCTGTGGTAGAATTTGGCTGTGAATCCGTCTGGTCTGGACTTTTATTGGTTGGTAAGCTATTAATTTATGCCTCAAT  
TTCAGAGCCTGTTATTGGTCTATTCAAGAGATTCAACTTCTTCTGTTTTAGTTTTGGGAGAGTGATGTATCGAGGAAT  
TTATCCATTTCTTCCAGATTTTCTAGTTTATTTATAGAGGTGTTTATAGTATTCTCTGATGGTAGTTTGTATTTCTG  
TGGGATAGGTGGTGATATCCCTTTATCATTTTTTGTGTTGCTTCTGCCAGGCTTTGGTATCAGGATGATGCTGGCCTCA  
TCAAATGAGTTAGGAGGATTCCCTCTTTTTCTATTGATTGGAATAGTTTCAAGGAATGGTACCAGCTCCTCCTTGT  
ACCTGTGGTAGAATTTGGCTGTGAATCCGTCTGGTCTGGACTTTTATTGGTTGGTAAGCTATTAATTTATGCCTCAAT  
TTCAGAGCCTGTTATTGGTCTATTCAAGAGATTCAACTTCTTCTGTTTTAGTTTTGGGAGAGTGATGTATCGAGGAAT  
TTATCCATTTCTTCCAGATTTTCTAGTTTATTTATAGAGGTGTTTATAGTATTCTCTGATGGTAGTTTGTATTTCTG  
TGGGATAGGTGGTGATATCCCTTTATCATTTTTTGTGTTGCTTCTGCCAGGCTTTGGTATCAGGATGATGCTGGCCTCA  
TGCTAGCAGTCTATCAATTTTGTGATCTTTTCAAGAAACCAGCTCCTGGATTATTGATTTTTTGAAGGGTTTTTGT  
GTCTCTATTTCTTTCAGTTCTGCTCTGATCTTAGTTATTTCTTGCCTTCTGTTGGCTTTTGAATGTGTTTGTCTTGTCT  
TCTCTAGTTCTTTAATTGTGATGTTAGGGTGCAATTTTATAGATCTTCTCTGCTTTCTCTTGTGGACATTTCAGTGCAAT  
AAATTTCCCACTACAACTACTTTGAATGTGTCCAGAGATTCTGGTATGTTTTGTCTTTGTTCTCATTGGTTTTCAAAG  
AATATCTTTATTTCTGCCTTCATTTTGTATGTACCCAGTAGTCATTTAGGAGCAGGTTGTTCAATTTCCATGTAGTCG  
AGCCGTTTTGAGTGAGTTTTCTTAATCCTGAGTTCTAGTTTGAATTTGCACTGTGGTCTAAGAGACAGTTTGTCAATTTCT  
TGTTCTTTTACATTTGCTGAGGAGTGCTTTACTTCCAACATATGTGGTCACTTTTGGAAATAGGAGTGGTGTGGTCTGAG  
AAGAAATGATATTTCTGTTGCTTGGGGTGGAGAGTTCTGTAGATGTCTATTAGGTCCACTTGGTGCAGAGCTGAGTTCA  
GTTCTCGGATATCCTTGTTAACTTTCTGTCTATGTGGATCTGTCTAATGTTGACAGTGGGGTGTGGAAGTCTCCCAATT  
TATTGTGTGGGAGTCTACGTCTCTTAGTAGGTCTCTAAGGACTGTCTTTATGAATCTGGCTGCTCCTGTATTGGGTGCA  
TATATATTTAGGATGTTAGCTCTTCTTGTGATTGATCCCTTTATCATTATGTAATGGCCTTCTTTGTCTCTTTTGA  
CCTTTGTTGGTTTAAAGTCTGTTTTATCAGAGACTAGGATTGCAACCCCTGCCTTATTTTGTTTTCCATTGCTTCGCA  
GATCTTCTCCATCCCTTTAATTTGAGCCTATGTGTGCTCTGCAATGTGAGATGGGTTTCTGAAATACAGCACACTGAT  
GAGTCTTGACTCTTTATCCAATTTGCCAGTTTGGGTCTTTTAAATTGGAGCATTTAGCCCATTTACATTTAAGGTTAATA  
TTGTTACGTGTGAATTTGATCCTGTCTATTATGATGTTAGCTGTTAATTTGCCTGTTAGTTGATGCAAGTTTCTTCTAG  
CCTCGATGGTCTTTACAATTTGGCATGATTTTGCAGTGGCTGGTACCCTATGTTCTTCCATGTTTAGTGCTTCTTCT  
AGGAGCTCTTTTAGGGCAGGCCTGGTGGTGACAAAATCTCTCAGCATTGCTTGTCTGTAAAGGATTTTATTTCTCCTT  
CACTTATGAAGCTTAGTTTGGCTGGATATGAAATCTGGGTTGAAATTTCTTCTTCCAGGAATGTTGAATATTGGTCC  
CCACTCTCTTCCGCTTGTAGGGTTTCTGCCGAGAGATCAGCTGTTAGTCTAATGGGCTTCCCTTTGTGGGTAACTTGA  
CCTTTCTCTCTGGCTGCCCTTAACATTTTCTTCTTCAATTTCAACTTTGGTGAATCTGACAATTAATGTGCTTGGAGTTG  
CTCTCTTTGAGGAGTATCTTTTGTGGCTTCTCTGATTTTCTGAATTTGAATGTTGGCTGCCTTGTAGATTGGAGAA  
GTTCTCTGGATAATATCCTGAAGAGTTTTTTTCCAACCTGGTTCATTCTCCCCGTCACTTTCAGGTACACCAATCAGA  
TATAGATTTGGTCTTTTACATAGTCCCATATTTCTTGGAGCTTTGTTCTGTTTCTTTTATTTCTTTTCTGTAAACT  
TCTCGCTTCAATTCATTCAATTTGATCTTCCATCACTGATACCCTTCTTCCATTTGATCGAATCAGCAACTGAGGCTTG  
TGCAATCATCATGTAGTTCTTGTGCTGTGGTTTTTTCAGTCTCATCTGGTCTCTTAAAGGACTTCTCTGCATTGGTTATTCT  
AGTTAGCCGTTCTGCTGATTTTTTTTCAAGGTTTTTAACTTCTTTGCCATGGGTTCGAACCTTCTCTCTTACCTCAGAG  
TAGTTTATCATCTGAAGCCTTCTGCTCTCAACTCGTCAAAGTCATTCTCCATCCAGCTTTGTTCTGTTGCTGCTGAGG  
AGCTGCGTTCTTTTGGAGGAGGAGAGGTGCTCTGATTTTTTAGAGTTTCCAGTTTTTCTGCTCTGTTTTTCCCCATCTT  
TGTGGTTTTATTACCTTTGGTCTTTGATGATGGTGACGTACAGATGGGGTTTTGGTGTGGATGTCCTTTCTGTTTGT  
AGTTTTCTTCTAACAGTTAGGACCTCAGCTGCAGGTCTGTTGGTGTGTTGCTGGAGGTCCACTCCAGACCTGTTTGC  
CTGGGTATCAGCAGCAGAGGCTGCAGAACAGCAGATATTGGTGAACAGCAATGTTGCTGCCTGATCGTTCTTTGGAA  
GTTTTTCTCAGAGGAGTACCCGCCATGTGAGGTGTCATTAGCCCTACTGCGGGTGCCTCCAGTTAAGTACTC

Fig. 9.3

GGGAGTCAGGGACCCACTTGAGGAGGCAGTCTGTCCATTCTCAGATCTCAAGCTGCATGCTGGGAGAACCCTACTCTC  
TTCAAGGCTGTGACAGAGTACATTTAAGTCTGCAGAGGTTATTGCTCCCTTTTGGTTGGCTATGCCCTGCCCCAGAG  
GTGGAGTCTACAGAGGCAGGCAGGCCTCCTTGAGCTGCAGTGGGCTCCACCCAGTTCAAGCTTCCCGGCTGCTTTACCT  
ACTCAAGCCTGGGCAATGGCGGGCGCCCTCCCCAGCTGGCTGCCACCTTGACGTTTGATCTCAGACTGCTGTGCTA  
GCAATGAGCAAGGCTCCGTGGGCATAGGACCCTCCGAGCCAGGCACGGGATATAATCTCCTGGTGTGCCATTTGCTAAG  
ACTGTTGGAAAAGTGCAGTATTAGGGTGAGAGTGACCCGATTTTCCAGGTGCCGTCTGTACCCCTTTCTTTGACTAGG  
AAAGGGAATTCCTTGACCCCTTGCTGCTTCCAGGTGAGGCGATGCGTCACCATTCTTTGGCTCACGCTTGGTGTGCTGC  
ACCCACTGCTCTGCACCCACTGTCCGACACTCCCCAGTGAGATGAACCCGTTATGTCAAGTTGGAAATGCAGAAATCACC  
CGTCTTCTGCGTTGCTCACGCTGGGCAGTGTAGACTGGAGCTGTTTCTTATTGGCCATCTTGGTTCCATCCCCCTACT  
TTTGAGATTTTAACTTGGGATGCCTTTGATTCAATTTTATTCAAGTATTAATTTGAGTAAAAAGTCATGTATGTGCATG  
AAGTATTAGCTGCAGTGGTGGTTTTGTTCTTCATACTTTGCTCATAATAGCTTTGTTTATTTATTATTATTATTATT  
ATTTTGGAGACAGGGTCTTGCTCTGTACCCAGGCTGTAGTGAGTGCATGATCTTGGCTGACAGCAACCTCTGCTTC  
CCAGGTTCAAGTGATTCTCTGTCTCTGCTCCTGAGTAGCTGGAATTACAGGCATGTGCCACCATGCTTGGCTATGTT  
TTGTATTTTAGTAGAGACAGGGTTTTGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAAGTCTGACCTCAGTGATCCACCCG  
CTTGGCTGCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATCAGCCACCATGCTTGGCTGCTAATAATACTTTAAAAACCTAAC  
ATTTTCATATTTTGATAAATAAATGCAGTACTCATATCCAGTTGAAAGGGAAATACAACATTATTTAATAACATATTAC  
ATCTAAATATTTAAAAAATTCCTATCATATGATAAATTAAGAGAGAGATTAAAGCAGGGGCTTAGAAACATAAA  
CAATATAAACAACCTTTACAAAAGTGAATGGATTAGCAGGGTGTGGGGCACATGCTTGTAGTTCCATCTCTTGGAA  
GGCTGAAGCAGAGGATCCCTTGAACCTAGCCAGGCAATAAAGCAAGACCCTGTCTCTTAAACAAACAAACAAACAA  
ACAAAACAGAGACAAATTGGAGGAAGACAGAACTAGAAAGAAAGTGTAAAAAATAAAAAACCCCAAACTCACAGAA  
ATTAAGTGATTTTAAAGTTGGGTTGTTTATTGTTAACTATGAGCATGACCGCTTACAGTCAGAAAAGATAAAAT  
CAAGGCTCAGATGGGGAACCGCATGGTGTGCTCTTTAGAACCATGCTCAGAAAGATTGGTGGAGTTTAAACAAACAG  
TTCAGACTTCTGTTGCCCTCTTTATAGGAGTGAAAGAGAAAGGAAGGAAGATTACAAAGGTGTAATCCCTTCAT  
CCCCTGGACACAGAGGTGTAGCAGAGAATGGTTCCTGTGAAGACTGAAAGTACAAAGTACAAAGTGCATTTTGT  
GACTAAGTATCAGTGGTACAAAGAACTTAAGTGAATATATCAATAAGTAATCTCTTGGGTGGTACATACAGGAAT  
GCTTAAACCTCAGACCCAATTAATGGCAAAACATGACCTACATCTGTTTTTATGTATACACACACACACACAC  
ACACACACACACACACACACACAAATACATATGTAAACCTTTTTCATGGACTGTCTTAGTTTCATCTCATTTT  
GAGGAAATAGTTGTTGAATGACTTCTGTGTGTTTCTGTGACATTGTATTAAGTATTCAAATACAGACTTAAAAAGTAA  
CTTCTCTTATGGCTATTATATTTAATATCTCTGAGCAGATCATTATCGATTACCTGTGCTTCTTGGGTTTCC  
ATGATATCCCTTGACACATCTCTATTGTTGCTTCCACATTGCTTTGTGATGGCTTCTGTTCTGTTCTCTCTCC  
AGACTGTGAGCTTCTTGATAACAAGATCTTTGTCTCAGTGTGGGATTCTCAGATCTTAGCACAGTCCTAGAACATT  
TTATGCTCTTTTCAAACCTTCGTTGAATGAATACATTATGATTCTCAAGTATATATTTCAAGTGTTGACCTGTCCCT  
AAATTCCAGAGCTGCTATCATCATCTTCTGTTGAATATTTCCATGAGTCTACTATCTTTCACAAACCCAACTGCTTC  
TCTTCCGTGACAAATCAGCAGCCCTTCTGGCTCCACTGTTTTTGAAGTAGGCCCTTAAAGCTGAAGATTACAGATT  
TATTTGTCCATAGTTGCCCTATCTTAGCACCTATTTTAAATGTGTTTTTGTATGCAGACTTTGTAAGGGTCAAATC  
ATGGCCTTCAAATCGATTTAGAGAAATGAAATCTCGCAATGAATATCTCATGAGAAGAGAAGCATAATGAAGACTACA  
AAAAAGCAATGCATTTAAAAAGTAGCATGTTGCTCCTGTGTGTATAGCACAGAGAAGCTTAGAAGAGTGACGATAT  
CTCCAGCTGTACACTTTTATTTTATATCTTTCAGTTATTTGTGGCAATGATGGAACCCAGAACAAATATGATTGACAT  
CCTTAGAGTATTCATAACACTATTCTTAGCTCGCATGTGACCTTGCATTCCTCAGACCTTTACCATTTCTTTTAA  
ACAAATTTTAAATTTTCTAACAATCTCCAGTTTACAAGAACGGCTATAGCACAGTCCAAAGACCTTTTTTTTTTTTT  
TTTCTGAACCATTTGAAAGTAAATGCTAATCAAATGTCTATCACCTATAAATACCTCTGTGTGTTTTTCTACAAAC  
TAGGTCACTTCCCTGCAGGACCTCAGACAGCATAAAAATCAGGAAAGTAACACTGATTACTTACTATTACTTACTAT  
TCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGCAGATCTCAACAGTGGGCTTAAAACTTCACTAAACCATGTGTGTCTCTG  
GAACACAGGTAGAATAGATGTAGCATAATTTCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGTGGAGTCTTGTGCTGTTGCCAGGCT  
GGAGTGCAGCGGCACAATCTTGGCTCATTTGCAACCTCCACTTCTGGGCTCAAGCAATTTCTCTGCTCAGCTCCCAA  
ATAGCTGGGACGACAGGCACATGCCACCATGCTGGCTAATTTTGTATTTTGTAGTAGAGATAAGGTTTACCATGTTG  
GCCAGGCTGGACTTGAGCTCCAGACCTCAGGTGATCCACTCACCTCAGCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCATAAG  
CCACTGCACCCAGCCAGATGTAGCATAATTTCTAAGGGCCCTAGGATTTTGGAAATGGTAAAGGAGCACTGGTTTCAAC  
TTCAAGTCACCAGCTGTATTAGCCCTAACAAGAGAGCCAGGCTGTCTTTCAAGCTTGAAGCCAAATATCGACTTCT  
CCCTTCTAGTTACAAATGTCTAGATGGCATCTTCTCCCATTAAGGCTGTTTTTGTCTACATTGGAAATCTGTTGTTT  
AATGTAGCCACTTTTATTATGATCTTAGCTAGATTTTCTAGATAACTTGCTGCAGCTTCTACATTAAACCTTGCTGCTT  
CACCTTGCACTTTTATGTTATGAAGACAGCTCTTCTCTCAAACCTCATAAACAGCCTCTGCTAGATTCCAGGTTTCT  
TTCTGTAGTTTCCCCACCTCCCTCAGCCTTTATAGAATTGAAGAGTTAGGACTTTTCTCTAGGTTAGGGTGGGCTTAA  
AGAAATGTTGTGATGGTTGGATCTTCTATCTAGGCCACTCAAACCTTCTCCCTATCAGCAACACAGCTGTTTCACTGC  
TTTTATCATTTTGTGTGCTCACTGGAGTGGCACTTTAGTCTCTTTCAAGAACTTTCTTTGCATTACATACTTGGCTGTTT  
GGCACCAGAGGCCCTAGCTTGTGACTTCTCTCAGCTTTTGACCTGCCACCCTTACTAAGGTCAATAGTTTCTTTGATT  
AAGGTGACAGATGTGTGACTTCTTTCACTTGAACACTTAGAGGCCATTGTAGGGTTATTAATTGGCCCAATTTCAAT  
ATTGTTGTGTCTGAGGGAATAGAGAGGCCCAAAGGGAGGGAGAGACAGGGGAACCACCTGTTGGTGGAGCAGTCAGA  
ACACACACATTTGATTAAAGTTCACAGTCTTATGGGCATATTGTTGTGTTTCCCCCAACACTTACAGTAGTAACAGC  
AAAGATTACTTTATGATCATAGGTCATAATAATAGATAAAATAATAATTAATAATTTGAAATATTCTGAATTACCAAAA  
TGTGATACAGAGACATGGTGTGAGCCCATGTTGTTGGAATAATGGTGGTGATAGCCTTGATTAACACAGGGTTGCCACA

Fig. 9.4

AAACTTCAATTTGTAAAAACATAATACCTGCAAAGCAACTAAAGTGAAGTGCAGTAAACGAGGTTATACCTGTATAT  
TAATAGGTGACTCCAATAAAGACTTCGGTAATCTATAACAAGGAGCCAACTATCAATGGCAACTGCAAAGATAGTTCT  
CTCACTGAAGCTAACAAAAACATCTACAACTTTTCAGCTGAAAAATCAAAAAAGTTTGAGTTGTATAGGACATTCTAAC  
ACCAGGGAATGAGACATATCTTTTTGTATGTAATAAATGCAAGCCTGAAAGTCTTCCAGTGACTCACAGAGTAATAA  
CTGTGACAGAGGCTTTCTGAATTACACATGGTGAATTTTACAAAAACATAATATGTGGATGATGTTTACATAAGTTTAT  
ATCTTCTTCCATACTATGTAATGTGGTCTACAAATGTTTAGGTAATTAGGGTTTAGGAGGTATAAATTAAATGATTTA  
TTATTCAATAATATGCTTGTGTTGGGACATTGTGGAAATTTTACCTGCTATTGTTGTGAGGCCCGGAGCCAAATTTAATC  
TTATCTATTAGTGACAATATATTTCTTAACCAGATTTTAAAGAAAACTAGCCAAAGTTGTATGTGATTTCATGTTGTA  
TCTTCTCTCTGATGTTAGTTTAAATGCTTTAAGATAGTAGTATGATTGATGCCACTGAACTTTTAGTTTCATTG  
ACTCTCTATATAGCCCATGGATACCCAGTGTAAGTACATTGATTTGGTTTTATGACTATTGACACCATTCTCTGATTTA  
TGAAGGTTGACTTGTCCACAATCGGTGAGAGCTGGGATTTAATCCAGATATTCTGGCTACAATCCCAATAAGAGATGGG  
TCATTCTTATCCTTCATTTCATGTATTTCATTTCATTTCATTTCATTTCATTTCATTTCATTTCATTTCATTTCATTTC  
CTATGATGTACCAGTATTTTTCTAGCCATGGGAGGCATATCAACAAATGAAAATGATAAGAACCCTACCCTGTGGAG  
CTTACATTCCAGTAGGGCAGAGGGGAAACAATGGCAGATAACATAATAAGTAAATCTGTAGTATATTAAGTGGTAGTA  
ATGTATACTTTGGAAAAAGTAAGCAGGTAAATGGAATTTGGGCATACCAATTTTATACCTCTTTGGAGGGAGATATGAAT  
TAATTTTTCAATTTTATCTCATAAATTATGTCAAATAATAGGTTTTGTCCCAAGCCTTTCCAAGCAGGTAGCCTGGAA  
CAAGTGTCTGCTCTTCT  
CAGACTCCTACTTAATTCATTATGTAGCTCAACTGTGGTTCAAATCTAGTAGTGTATAGACCTAACAGTCTCTTACAG  
TGGGTTTTCTCCCCAGTCTGGTAACTGTATTCCATGCTCCAGCTGCAGGTGACAGGAACCTCATCCTTTCATGCTGCT  
CTTTTAGCTTTGGGAGTAAGCAACTCCCTCTCCTTCCCATTTATCCAATATTGTGCGGCAGAGACTTGCTTCCATTAAA  
GATACTGATAGTGGCTCCTCCACTGCTAGAAGCAGGAGGATGATCTTGGGGAATGATTATGGATTAAAGGAGGAAGAG  
ATAGTAGCATAGGCTTCTGTTTTTACAGGAAATAGGAAGGTTGACAGTTTGAAGAATCGTAGAGGAGTCCAGCTGGG  
ATCAGTGACAGGAGGAGGAAAGGGAGGCCCTGGTCTCACAGGAAGGTTGAGTTATTGGGATGTTTATGAGTCAAGGA  
TGGTGCCTTATCACCAGTATGTAGGTTTCTGTAGATAAATTCCTGAGATGAATTTACCTATGCTTCTGTTGATTT  
CTTTTTTGTCTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTT  
TGCAGTGTGCAATTATAGCTCACTGCAGACTCAAACCTCATAGGCTCAAGTGATCCTCTTGCCTCAGTCTTCTGAGTAGC  
TAGGACCACAAGCATGCACCCTATGCCTATCTAATTTTTTAATGTTTTTGTAGGGATGGGATTTTGCTATGTTGTCCA  
GGCTGGTCTTAAGCTCCTGGCCTCAGGTGATCCTTCCATCTTGGCCTCCCAAAATGCTGAGATTATAGGTGAAGCCAC  
CATGCCTAGCCTCATTAAATTTTCATAAAGTCTGAAATTATTACTACTCTAAGTTTGGCAAGCACTGGTTGTTTAGA  
GTTTAGTAATAATTTTTTGAAGAAGATATAATGGATATAATTTTTTACATATTTTGTTTAATAGCATCCTCACAAAGAAAT  
TTTTAAATTTCTTTTATAGAATTCTGATTATTTTACAGCCCTGAGGTACTCTTAATTTTAAATATATTTCTTTTTTAAAT  
ACATTATTTTTCATAAAGGCTTTATAATCAGCATGCTTTTATTTTTTAAAAATATTGTACTACTAATATTGTTGCATAA  
CTTCAAAAATTATCATTTAGTAGCCATATAATACCTGCTAATAATTAACATAATATAATATAATAATAATAATAA  
TAATATATAGTCTATTGATAAATAGGTATTTGAGTGTATTCTGTTTGCCTTGTATTATAGGAATGTGGCTTGCC  
AAAAATAATGCATTATGCTTTTCGGTTAGCTTGTAGTCTCATTCATTACATAAAGCAATGTAGATACAATGCAGTAAGGATAAGG  
TGAATCTGCCTTTGCAAAGGGATTTTTAATTTGGAAGGAAGGATTTGTGGGACAATGAGATAGAAGGCTTTACAG  
AAAAACTAGATGGCTTTGTGGAGAAAGAGAATTTAAGTATTAACAGTTCAACCGCTACATCCCCATTAGACCAT  
CAGCATACTGTGTGCTTCTCTTTTCCCTGCTTTCCCTTGAATCTATTTGCTATACAGGTGCCACAGTAAAAAGCAA  
TTCAGATCAAGTGACTCCTCTGTTTCAAGCAACCCAGTGGTTTCTCAGGTCAATTTAATGAACCCCTCAGTCTTTAAT  
GATATAGCCTACAAAGTTCTGCATGATCTGCCCTTGGCTTGCTCTCTAACCCTGATTTCTGACTTGTGTTTCTCTTAC  
ACACACTGTCTCTTGTAGTCTGGACGCATTCTGTACGTACACACTCCAGCATGCTCTCACATTACAATGTTTGTAAAT  
TGCCATTCCTCCACCTTGAAAGTTTGTCTCTGCAGTATTTCCCTGGCTTGCTCTCATTTCTTTGGATCTCTGCTCAC  
ATGTTACCTCCTTAGAGAGGGCCTTCTGAAATGATAGAAGTGTTTTTTTTGGAGCACATCCCCCTCACTCCCCAGCTC  
CTCTCCAGTGTATTTTCTCCATAGCATCTTTCTGCCTGACCTTGATTTCTATATCTTTTGGCTTTTATCTTCTTGGA  
AAACAAGCTCCATGAGATCACACAGGGATTTTGGCTTTATCTCTCACTGCATGTCCCTCCTAATACAGTTTCTGGAATA  
CAGGTGGGGGTTTCAAAAATTTTGTGGGTAAATGAAAGAATATATTAATAATATTATCATAAACCTTTTTTCTTTCCAT  
GATTTGATGATGTGAATTGAAACAGGTCTACATAGATGATAGTGATATAATCAACAGCATTCCTGAGTACGTCTAGG  
ATCAGCACTTGGTCTAGAAAAGATCTGTCTTCTGCCCTCCTTTCCCGTCCATGCACATCCACTGCCTTTGGGATCAAC  
CCAATCTCCTTCTCTGGCAGTCAGGGCCTTCTGAGACCTCATCTCTGTTGATCTTCTAGCTTTTACTCTACCAAGTC  
ATTTCCCTCATAAAGTGCATGTCTACTGAGTGGCTTAGTTCCCTCCTGTGGCCTTGAGATATTTCTTGCAATTGC  
TTTTCAATTTGTCACTTATTTGTTTATGGGTTTCTCCTCACAGTGCATAAGCTCTTCAAAGGAAGAGGCTTGGTATATCT  
TTGTATTTCTGGGATCTAGCGCAGTTCTGTATATTGTAGATGGTCAGTAAATACTTATTCAATGTAAGAAGATGTTTTT  
TGCCTTCCAAAGACTAGTGGTAACTTGAAATGGTTGGATATAGGACAGATAAAGTATAGAAGCAGTTTACCTCATTA  
GAGGGCTTGGATATAAGTATGTCCAGGACAAATATAGTAAAAAGAGAGCAATATATAATATCCTTTAAAAAAGGAGG  
AAAGAGACAGGCTTGTCTGTTGGCCAGGCTGGTGGCTATTAGGCTCACTGTAACCTCAAACCTCTGGGCTCAAACAG  
TTCTCCTCCTTCACTTCTGAATAGCTAGGACTACTGGTGTGTGCCACCATGGCGGCTAATTAATTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGAAATGGGTTCTCACTATGTTGCCAGGCTGGTCTCAAATTCCTGGCCTCAAGTGATCC  
TCCCATCTCAGCATCTCAAAGTGCTGAGATTATAGGCGTGAGCCACTGTGCCTGGCTAGAATATCCTAATCTTTAGCAA  
AATCATACCTGAGATGAGGAAGGATGGCATATAACATGATGATTAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAAAGTAA  
AAAGAAGGGTTATTTGAAAGGCATTATTTAGAAAGAGGGGAGCCATTTGGCAGTGGACTGACTATGTGGGCATCAGTC  
CTTTATTTAGTCACTGAGAGTCATGCAAGGTGGTGAGCCTGCTGATAATGAGGAAATAATACAGAGGGGAGAATTCAGG

Fig. 9.5

GGAGTGATGACACGTTACGTCCTTGCTATTTTGGACTTATTAACAACGTGAGTGTTGAGGGTTATGATAGTGTTAGCC  
TGGCTGCTCCTGGTTCCGGAAAGAGTGCTATGAAAATTGAGATATATCTGCTAGTGATATGGGAGGAGAAAATGGCTGT  
ATTTGGTTCTATATATTTGTCATGCTGGTGGATGTTTGTATTTTCTATAGTATTTGAGTGCAATAGGATCTATA  
TTCAATTGACCCAGTATGTTGAATATGTGAAATATTTTATGTAATTTTACTAATATATATTTTGTAAATAACAAC  
TATAAGAATCTACTAGGCTATAGTGTTGAAAGATAACATTTTTTTTTTCTAAATCAGGTTTGTACAGAAGGAGAAA  
GTGGCAGTTGAAGCATTTCAGATTTGCTGCTTCTCCTACCTCCTGAAAAATAGGAGAAAGTTACAGCTATTGATGAGGA  
TGATGGCAAGGATTTCGCTAAACAAAGAGATGCCACCCCTGTGTATGCTCTTGGTACCCGAACACTGGTAGGTTGATT  
TTTAAATCAGGTTGACTTTTGGAAATGAAAGTCGACTGAGTAAGGTGATTAGTTTGGGTGATCAGAGGGAAGTACA  
AAGCAGACTTGGCTTAAAGAGGCCACAGTCAGTGTCCACCAGACTTGTGTGCTGCTTTTGTCTTAAGTGTCTTAAAGAA  
CATAATGAGAAATGGAGACTTGAGTAGGGGCAGACTCTGTAGAGAGATCTGCTACATCCTGTTCTCCCACCTTAAATTT  
TTTTAAATTTATTTCTTAATTGACAACTAATAATTGCATATGTGATGTTTTAATTCATGTATACATTATAGAGTCAATC  
AGCTAATTAACAGATTCAATACCATCAACCTTATCATTTTTTGTAAATGAGATCATTAATAATCTATCTTTTCTCAA  
TTTTGAAATATACATATATATTATATAATTCGTCGACCCGTGCTGTGCTAGCTAGACCATTAAGACTTGATCTCTGTCT  
CACTGGATCTTTGACCTTTTGACCAACATCTATTCCATGTCCTGTATCCCGGAGCTGTGTGATCCTACCATCTAAT  
CTCTGCTTCTATTGGCATATGTTTTTAAAGAGAGTTTATTTTGAATTTACTTACTAGCAAAATCTCTTGATTTTCTC  
AAAAATGTCTTTGAGCAAACTGGTGCTTCAGTGGAATGTATGTGCTTTCATATCCTGTTAAACACCCGTGTAATCC  
CTGGGGATTCACTGGCCAGTTTGTAGAAGTAATAGAGTGAGATCAGAGGAGCACTTAGTGCCAGTAGGATTCTTGATC  
TCTATGTTTTTTGGAGTGAGTGGATGGTTAGAGAGGCTAATGACCTTTTGAAGAGTCAAGAAACTTTATATCTA  
TTCTGCATATAAAATACATGCAAACTTTGTCATGCAAGTTTCAAGGCTATCAGAGCTCCCTGGGTCCATGGTCTCC  
AGGCAAAAAATCTCTGCTGTGTGTCTCTCTGTACATGTAATGTAAGTGAAGATCATTGTCAGTGTGTTAATGAAGT  
GTTACTAAGCAGAATTACATGATTTTTTGCTTAAAGATTTTGAAGGAAGATTGTGACCAATAAAAGTAGTAGGAAAAA  
CAAAACAAAAAAGCCAGCAAGCAAGAGCATTTAAGAATGGAGTAGTTAGGCTGGGCGTGGTGGCTCACTCGTGT  
ATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAGGATGATCCTAGGTCAGGAGTTCTAGACAGCCTGACCAACATGGTGAA  
ACCCCGTCTCTATTTAAATTAACAAAAATTAGCTGGGCATGTGTGCGAGCGCTGTATCCAGCTACTCGGGAGGCTGG  
GGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTACAGTGAGCCAAGATCACACCATTGCACTCCAGCATAGGTTAC  
AGAGCGAGACTCCGTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGATAGTTAATTTCAATTTCTATGGAAATTTATCATTTGATGCT  
ATAATGATTTTTGCAATTTCTGCTTGCTTCCCTCAAGAGAGCTCATCACTTAATGTACTTCTTGAAAGTCCCATTGGCTTTG  
TTCAAAGATGATTGTTCAAATATACATCGAAAACTAGAGAAAAAAGCTAACTAGGAAAAAGTGAATGGTTGGAGGCA  
TGTGGACTGTGTTAGCGGTTTAAACAAATCAATAAGAATTAGGATAAAATAATAATTGACTAAATGGCTATAAAAGTG  
CTTTGAACCTTAGTAGTGCTACATGATTTCAAGTCATGGTGATAATGATTTTCAAATTTGTTTTCATATATTTATATGTG  
TGATATGTGTGTATATATATATATATATATATATATATATATATATATATGATGATTTTAAATCGTGTAAAAAGGAGGTTTTAA  
ATTGCTCAGATAAGCATCTCTCTGCAGTCTCTTAACAGGAAGATCATATTTGTTTGTCTGTTGTGAGACCTTCA  
ACCCATCTGAGATGGCTGGGTACTCTTGGTAGAATATGCACCTGTGCTTAGACCAATTTCTATATTTGCTTTTGCA  
AATTGATTTGCACTCAGTTTCAGAAAAATACCTCATCTGCGTTTACCCCCCACCCTGCTTTTTTTTATAGTGGTTTCAGACA  
TTTTCCCGTTGCATCTTGTGTTCCAAGGATGAAGTGGACTTGGATGAGTTATTAGCTGCTAGATTGGTAACGTTCTGTA  
TGGACAATTACCAGGAAATTTCTGAAAGTCCCTTTGGCCTTGCAAGCCCTCTATAGAGGAGCGTGTGGCTACCTACGAAG  
AGTCAGGTAAGAAGGAGGATATTATCAGTTCTATGAAATTGGCAATAAAGATCAGTAAGCTTGCTAGGCTTTCTTGG  
GCGATTTTATTATGAGGATTAAGTGAATTAATGTTTATAAAGTACTTACAACAGGCTTGGCACATAGTAATCCCCTGC  
ATGTGTTTGTATTATCATTGAAAGTTTACAGAATGCACATTTGGTTTTGTGTATCAATCCATGTGGCATATTTTTAT  
TGCTAATTCCTTGAATGAGTTTGTTTAGAATCTACATACACCTACTGATGGAATGATTTTATGTGCGAGTAAGTGCTT  
GATTCAATAATGGCCCTGTGACCTAGTTTAAATTTCCCACCTTTTGTGATGAAAGCTAAGGCACAAAGAACTTAAATAA  
CTTCGCTTTAAGGCCACAGAGCCAGAACTTCGATCTTGTCAGCTGAGCCCTGTAATCAGTGCTCTAAACTATCAATTCAT  
ATTGCTGTCTAAAAATCATAGTACAGTAGAAGAACACTGGCATGAGAGCCATGAATCCCTGGCCAAATTCCTAGCTGT  
ATCCTTTCTGTGCTGTGACTCTGGGCAAGTCCCTTAACCGCTTTGGATTTTACTTTCTTTCTCCTCAGGCGTTAAATGGG  
CTATTCCTTCTTTATAAAGTTGTGAAGATTAGAACACTGTACTTTACAATTCCTAGGATGAATTTCTGACATATGTCAG  
GTATCTTGAAGAGTGTGCTGCTGTTGTGATGCTGGTGTATATAAAAAAATGCAAGAAATATAATAATATTATTA  
TGTGTGTGGACCCAAAGTGGGTTTGTATGTCTAGCTGTGGGAGCAAGAACCTGGTAAAGGACAGCAAGAGTCCACTT  
GACTCCTTCTGACTGATTGGACCTCTTCTCATTGTAGATCTTTTGGGCAACCACAATCAAGGACCAAGTGAAGTGCCTC  
CTTCTGAGGTATTACAAAAATAATTAAATTGTCAGCTGTTTCTAGAAGGCAATTTTAAATTTAAATTTTTTCTATTTT  
TTTGAATTTATCAACCTAATACATATTGAAGAACTTGGGAAATATAGAAAAACACAAAAAAGTATCAGAGTTACACT  
AAAAATGTTATAGCTCAGTAATAGTCTTTTCAGATTTTTTTTTCTGTGCTGTCTGCTGTCTATGTCCATGCCATCACT  
ACTTCTTCCCTCTCTCTTCCCTCCCCACCCTCCCTTCTTCTTCCCTCCTTCCCGCTTCCCTGCTTCTTCTTGGC  
TGCTTCCCTTCTGCTGCTGCTTCCCTTCTGCCACTTACATCTGTGTTAAACATGAGAAAAAATFCCCCCATCAATAAT  
ATTGTTGATTGGCATGAGAATGGCAAGAGCAGACTCAGGAGCCTTGAATTCATGACATGCTCTTTGTTAGCTGTG  
TCAATTTAGGCAATTTATATAACATGTCTGTGCTTCAACTCTGTCCCAACTTTCTTTTCTCATCTGTGTAAGTGGG  
ATAATAGTAGTAAATATTACCTACATAGAGTTTCTGGGGAATTAACACATGTGATTAATAATACATGTGGGCTTAATA  
CATGTGAAATGCTCACAATAATGTTTATCATTGTAAACCTACAATTAGTAGCTGCCTTTGTTGTTGGTATCATCATT  
ATTGTTATATTATCCATAATAATATTATTGGCAACATAGTATTCCATAATATGGAATACCAATAATTTATTTAAATGA  
TACTTTTTTGGTTGGTATTTAGATTGTTTTATGCTTTTCCCCCATTTTGAAGCAATATAGCAGTAATAATTTTTAAAG  
TAGATTTTTTTTTGGCTAATCTGTGATTATTTTTAAGAATAAACTCTAGGGGACGACTTGTGTGGCCAAAGGCCATGA  
ACATATTTTTAAGTATCTATAGCATATTGCCAAATTTAGAAATGATCAATTTCAATTTTACATTTCTGTGCTGCTGTAAGAG

Fig. 9.6



AGTGTTCAATTTCTTTGCCCTTTGCTACTTTGGATATTATCATTAACACTTGTATATATCTTTGCCACTTGCATGGGT  
GAAAAGTGTAATTTAACTGCTGTTTTAGTTTAATTTTCTCTGATATTTTATGAGCCAACTTAAAGAAAATAAA  
AATGAACAGAAATACCTTCAACCAAGTTTCTGCAAGGAAATGTTATAGCAGTGTATTAGTCTGCTCTCATGCTGCTAATAA  
AGACATACCCAAGACTGGGTAATTTGTAAAGGAAAGAGGTTTCATTGACTCAGAGTTTCAAGATGAGATTTGGGTGAGGAC  
GGAAACTTACAATCATGGCAGAAGGGGAAGCAACACATCCTTTCATGAGGCAGCAGGAGAGAGAAGCACCAGCAAAAG  
GGAGAAAAGCCCTCATAAAACCATCAGATCTCATGAGAACTCACTCACTATCATAAGAACAGCATGGGGGAACCACC  
CTGTGATTACCTTCCCATCTCCACAGCAAGGGGATTATGGGAACACATTTCAGATGAGATTTGGGTGAGGAC  
ACAGCCAAACATATCAAGCAATAACTGTGTGCCCCGTATACCTGCTAGGTTTGTGTATTACATGCATAGCACAGGC  
ATATATTGTAGTAACTTAGCCCTTGTGAGCCCTTGTCTATTACTTGAAGTTTCAAGGCTGAGCTATGGTGATTAAATTA  
ACTGCAGGTAAACATGATCTTGTAAAGAGACACTGCAGTGTGCTCTGAATAAAATCAGTAGTGATTCAATTTGTCCAGTT  
ACCTTTTCTCTCTTGAAGTACATATTAGAATTGCCAAGCACCTGTTCCATTACGCCCTCAGAACCTATAGATCTTTGT  
TCTTTTGATTAGGCTCCTAAGCCTCTACACTGTATCACATTTAGGGGAGTGCTTCTCTGAAAATGCAGTGTTGCTTGGGA  
TTATTCCAGTGATTGTTTTAGGACAGTTTTCAGGGCTGACCCTGGGATACATTATTAGGTAGGCAATGTTTTGACACAA  
GCCTTCTATGATCCTCATCTGCAACCTTCTATTTCAAAGGACTCCAGGCTCTGAAATTAATATTTTTAATGTATGTTT  
ATTTATTACAGGCCCTTGGTTTCTTTTCTCTTATTCTCTCTCTCTCCCTTATCCCTTCTGCAATGCTGACACCTTT  
GTTGTTTTTACTTGAATCTCATGGGTAAGATGTTAGGAAATGATTGTAGTACCCCTCTCTCTCTAAAAGCTTAGCTAAAT  
GCNTGCCACTACCATCCCCAAGGCATTGAGAATCACACTCTTCAGATGTGGGAATGCGCCTGGATAGTTCAGTGAGATA  
TCCAACATTATCAATGTTTTGAATCANTTAGTCAATGTGTTAAATTTATGCTTGAATTTTCAGATCTTGTAAAAAGAGG  
GAATGCCGAGACCAGCTCGGTGCTGGAGACCCCTAACCCAGTGCCCTAGAGGAATTAAGACACACACACACACACACA  
CAAAATATAGAATGTGGAGTGGGAAATCAGGGGTCTTACAGCCTTTCAGAGCTGAGAGCTTTGAACAGATTTTACCCACA  
TATTTATTGACAGCAAGCCAGTCATAAGATTTACTAAAAGTATTCCTTATGGGAAATAAAGGGGTGGGTGAAATAAAGG  
GAAGAGCTCTGGCTAGTTATCTGCAGCATGAACATGTCTTTAAGGCACAGATCGCTCATGTATNGTTTGTGGTTTAAAG  
AATGCCCTTAAGCGGTTTTCCGCCCTGGGTGGGCCAGGTGTTTCCCTGCCCTCATTCTGTAAACGGACAACCTTCCAGCA  
TGGGCATCAAGGCCATCACGAGCATGTCAAGTGTGTCAGAGATTTNGTTTATGGCCAGTTTTGGAGCCCTGTTCCCAAC  
GAGGGCACAAAGCTTTTTTGTGTTAAGATGGCTCTTGGGTTTACAAAGGTAAATAATCAATTTAAAGCCCTGCTGCTTTA  
AATAATAATATTTGAAGTTATGGAATACTTTTACTTTTCAATATAGAGTTTCCCCCAATCAAATTTTGAGGACTAAC  
ATGGCATTGCTACGGTACAAGGAGATATCCTGTATTTGATCTAACTAATTCCTTATAATTTTATGAAAATATGCTATA  
TTCTTTTCACTACTAATCCTTTTGCCTCAGATAAAATACCCAGGAGCTGATATGGATATCACTTTATCTGCTCCATCATT  
TTGCCGTCAAATTAGTCCAGAGGAATTTGAATATCAAAGATCATATGGCTCTCAGGAACCTCTGGCAGCCTTGTGGAG  
GAAGTCATAACAGATGCCAACTCTCCAACAAGAGAAAAAGAACTGAAGCAGGTAAAGGATATTTCTTTATAAG  
CCATTTTTTCTCTCCTCCTACTGTTTTTATGTTTTTTTTTTTATTTAATAGGCTTCATGTAATCTCATCTTCTGAGCC  
ATAGCAGTTTTTCTAAGTATATTAGTTTATACATTCTAGAAGTCTCACTGATTTACACACTTGTGGTCAGTATCCTAGAT  
CTTTATTCTTCACTGTAAATCTGTTACCATTGCCAACTCTTTCATTTTGGAGCTATTCTCTAATATTTGTCCTTTGTT  
TTGGTATGTGGCATGATGTGAATTAGCAGAGCATCTGCTTTAATCTCAGAGAAGCTATCAGTGAGGGTGGATTCTTTT  
CATGTTTTTCAAAGGCAATCAGATGGAATTCACAGGTGTAAATGTTTAGAGTTTAAAGCCGTTGGTTTATAGATAGC  
CACTATCAAATTAGTTTTCTGCTCAGGTATCAGTACAAGTTTTTAGTTCTCTTATGTTAGGGGAACACAGCTTAGGG  
TTCCAGCGAATCGTTTTTAACTCACAATATGTTACTTTTACTATTATAAAGGTTGATCCATGATCAGGTGAGTGGTT  
TTTTTTTTTAAAGACTGAATCTACATAGTTGGATTGAGGGAACACCGTACATGTGGGATTACACACAGAGCACCAGAG  
TTCTGGGCTTCTGATCATATTATTCTCAGAGTAATTTTGGAGGAGAGTTTAGTGGTAAAGATCAACAGAAAGTATACTG  
CCTCTCTTTTAAAGCTTTTCAAAAGTAATATACACAGTAATTTCCCTCTTCCATTTGAGCAGAAAGCTGTTGGGCTGA  
GTTGGAGAAACACAGAAATGATGAAATGTAATTGGGCCAAAATTTTATTTAACTGTGTAGAACAGAAATTTTGAAG  
TCAGAGTTACTTGTGAATATATAAAAAGTGAGGTCTATTTATAGTTGGCAGTGGGGGAATTTTCAGAAACATGATTAA  
AAGGGGAACCTTATTTGAAGCTTAGATCAAAGGAAAGATGGATTAGCTCTATAGAAATTTGGAATGAAATGTTTAAACAA  
AATAAACAAAACAGGAAAATACAGGCTCAGAACTCTTAAATTTGGCTGCCAAATTTTATTTGGCTTTTATGTGTCTT  
TTTTTACTCTTCTTGGACCATTCATTTTTTTAGTTTTCAGAAATCCTATCCTGAAGTCTATCAAGAACGATTTCTACAC  
CAGAAAAGTGCAGCACTTCTGTTTCTGAAAAACCCAAACCGAAACACAGCTGCTAATGTGGGCACTAAAGAACCTTT  
CCAACCATTTCAAAGAACTAGAAGTTTTCGAATGTAATAATACCTCCACAGCAACAGGTGCTAGAGACCCTGTTGTTG  
TTTTGAGTGAATGGTGGTTAGGAGAAAGACTTTGGTGGTGAAGAAAGAAAGCATAAAACAAAGACTACTGAAATATA  
GATAAAGATTGCCCTAGTTTTTAAATATGTTGGCCATTAGTATTTTATAAACTCAATGCTAGTTTTAAAGTGATA  
AATTGGTTAAATTTATGAGTCAAATATATAGTGATAATGTTAATCATGTTTGTAAATGCTACAGAAATTTAAGGGTATTT  
TTATCTCTGTGCTTTCTTTTTCATGGTGTATTATTAATAATTGTGTATATACATCCTAGCTACTGATATCTTTATTATA  
GCCTTAAGACTTAATTTTAAAGTCTTAAAAATAGCGTGATACTTGAATAAGAAAGACACTGGGTACTGTTACTGTGATG  
CTATTGACTTAGTAGCCAATATCATTCTCCTGTATAAATCCAGTTTTTATTGCTGCACATAAATTTTTTAAATGTCT  
TATATTGTGATAGCTATGTCTTTTATTGCAGATTTATTGGATGTTATGACAGATTTTACTAAAGCTAGTGTTTTATAA  
CATATATATTAGTTGATGTTTACCTATAAGTGGAGTAGATTTTTCATCTGCTGCAATGGTATAATTTTCACTCTTAGCTA  
AAAAATGGAAGTTGAAGTGGATAAATCTTTGGGTACCCTTAGACCTCTGATTCTAAGTCAAATGCAATGGGTAAAT  
AAAAATGAGACTACTTCTTTTATAAATATATTTTTCATCCTTTTGAAGTAAGTGAATGTAAATAAACTTATTTTTTTTA  
AAAAATGCCATACCTCGTGTCTTTTTTTTGGCATTATTTTAGATCAGTTAGAGAGCATCCTCAAATGCCTTTGCCAATGG  
TCTTCATCAGTCATTTATTTCTATGAGAAAATGAAAAGTAAGATTTGGGCTTTTGTACTGACTGGCTTTTAGGTGAGCA  
CTTTGCCAATTTTAGCATGCTTTTGTCTTTTGTGTAATTTGTGGTGCACCTTGGATTATGGAGACTCTGAAAGTCTTC  
CTCTGAGCGCAATTACCCAGAAAGCTGAGAGCAACCCCACTAATTGGCTTACAGTACTCCTTGGACTGATTTTTCTCT

Fig. 9.7

[illegible]

Fig. 9.8



AAGTAGCTAGGACTAATTATGCTCAGCTAATTTTATTCAAATTTTTAGAGATTTTGTCTTGCTGTGCTTGTACCCAG  
ACTGGTCCCAAACCTCTAGTCCTAAGTGATCTTCCACCTTGGCTGCATTTATATTATTATTGAGAGAATTATTATAG  
ATTTCTGATTAAATTCATTTTGAATTTTCATATTTATCTGGTGGACTGACCTTTTTATTATCATTATAAAATGTCATT  
CTTTATCATTAGTAATGTGTTTGTCTGTAGTCTTTCTGTATTATATTTTAGGTGTATCTCTTATAAACAGCATGTAGTT  
TATGTTTTAAGAAGCCAGCTTACAGTCTTTATTTTAAATTTAGTCATTTAGACAGTTTATATTTAATACGATTACTCT  
AATTTTGGGTATAAATCTACTCTAATTTTGGGTAAAAGCACCTTTACTGATGCTTTCTAACATTATCTTCACCTTTCTTG  
CCTTTGTTTGGATTTTGGAAATAATTTTCATGGTTTCTCTGCTAATTTTGAAACTTATGCAGCTTTTCCAGTCTTCTTG  
TTGGATTCCTTAGGAATTATGTCTTTTATACATAACATATCAAAGTTTAAAGTTAGTCAGTATCTTTCCCTCATCCCAG  
ACTATTTAGGGACCTTAATGCAGTAAGAACACCTTCCAATTAGATATTATTATAATGTATTATGCTTTATTGCTTTTT  
AACTTCATAATATATTGTTGTTATTTTATATAGTCTTTGTTTACTAGACTTACCCATGCATTTTACCCTTTTTTCT  
TCTTAAAGTAAATCTTTAGAAATTTATCTGCAGTAAGGGATTGCTTTGTTTTGTCTGAAAACTTTTTAAATTTTGCCC  
TTATCTTTTTAACAGCTTTATTGAGATATAAGTCACATAACCATACAATTCACCCACTTACAATGTATAATTCAGTG  
TTTGGGGTATGTTACTTTTTTTTAAAGTTGTGGTAAAATATATATGGCAGAAAATTTGTGTTTTAGCCATTCAAGTGTAC  
AATTTAGTGTAAGAATGCCATCATTTGTTTAAAGATAGTTTAACTGTAAGTTATGGACTAAATATTGTCTCCCCAGAA  
AACTCATGTGTTGAAATCCTAACCCCAAGTGATGGTATTAGGAGATGAGGCCCTTGGGAGGTGATTAGGCCAAGAGA  
GTAGACCATGAATAGAAATGAGTGCCCTTATAAAAGAGAACCCACAGAGCTCTCTGCCCCTCTTTCTATCGTGTGGGGAT  
ACAATAAGAAGTCAGTAGTCTACAACATGGAAGAGAGCCCTCACCAGAAATGGACCATGCTCACACCTTGATCTTGGAC  
TTCCAGCCTCCAGGATTATGAGAAATAAATTTCTATTTATAAGCCACCCAGTGTATGGTACTTTGTATAGCAGCCTGAA  
CTGACTAATACACTGTGTATAGAATTTCTAGGTTGATAGCTATTTTATTCCATATACTGCAGTTATGCCTTTGTAGCT  
GGCTTCCATTACTGTGTTTTAAAGTCAGCTGCCACTCTAGATATCACTTCTTTATCAATAATGTGCCCTTTCTTGGC  
AGGCTGCTTTTTCTCTGTCTTTCTGCTGCTTTCTGCTGCTTTCTGCTGCTTTCTGCTGCTTTCTGCTGCTTTCTGCTGCT  
TGCTTGGGATTTCTTGAGCTTCTGAATCAGAAGTTTGGAGTCTTTTGTGCTGCTTTTAAATATTGCTTTGTCAATCTC  
TCCTCTGCTTTTGAACTCTTTAATAAATATATGTTAGCTCTCACTCTGTCTCTTAACTCTCAATGTATGTCTGTATTTN  
GTGTTCTATGCTGCTTTCTGGATAATTTCTTCAGAATGTTCTTATATTTCAGCACTTCTAGTCTCTGTTCAATTCAT  
ATATCCACTATTATGGATTTTACATTCATTTTACTGTCTCTTATTTACAGCTCAGGAACTGAGGCTTCAAGTGTGT  
AATATNCTAAGATTACTCAGCTTGCAAGTAAAATAGATGGCAGTCAAAACAAGCACTGTCTAACTGCAACCCAGGC  
TCCTGACTAATGTGTTTCCAGTGAGCAATGTTTATGGTTTTAGCACATTTACTTGGATACCTATGTATAGCTCAT  
TTGTCAATTTTCAACCTATACCTTAAAAAATTAAGATCTCAAAATTTCTTTTTGATTTGCAGCAATTTTCAATGTCTTAA  
CCAGCTTTGCCAAATTCATTTCCAATTTCTTTTGGTCTCTTCTACAAATATATGCTAAAGATTTTTCATCGAATTTTC  
CACAAAATCCCACAAAAGATACTGCAACAGTGATGAAAACAAAGTCTTTCTTTGATGCTCTATAGACATAAGCATGTAT  
TTGTTTTATTTTTTAGGTATGATTTTTATAGTATTTTTCATTTTTATGTATAATTGCTTTTTATTTTTAGGTATGATAAGT  
CAAAAATGTCATAGGGAGTATCATTGCCCTAAGAGACTCTGGTAAGAAATTTATCAAATGAATGTTCCATACAGAAAAT  
TTTGAAAGAGTACTACAGCAAAATTTCAAGGTTGAAGACACTCTGTATGAGCAGGGTATGGAATTCAGCCATTTCTCA  
TTTTTATTTCTCACACGTCTTTGTGTTCTGTCATCTGCCTTCAGGGAAGTCGTGCTGAGGAGTCTAGCAATTTAATAG  
ACATATGGGTCACGACTTAGCACTTATGTTATCCAAAGTTTGGTTTGTATTTCCACATATAGAAAGATTTCTGACAT  
TGTTATAGGAAATATAACTTTTAAAAAGCTGATGTTTGTGAGCTGCTTGTGTACAGGAAGAAGAACTAAAAATGTCTT  
ATGTTTGGAAAGTCACACAAATCTTAAATCATGATTAAAGAGGAATCAGTTAAATGGTCCCTAGTTATATGGGTGTG  
GCTGTGGTAAATCAATTACTTTTACCCTCAAGAACAAACCCCTATATATGTCAAAGACCTAGGGAAAAGTAAGAGTTTTA  
TTACCTATCAAAAATCAGTATTTAGGAGAGATTCAACTGTATTTATATTATCATCATAGTATTTGAAGTACTCACTT  
CAGCATGAAACATAAGGAAATTCGAATTTTACAGCAATTTGCGATCGTGCGTTTTCTTGCTTAAAGCAATTAAGCTGAG  
AGTGAATACCTTGACATCACTGGGTCTTCCAAACAAGTTGCCGTAAAAACATAAATATGATTATTGAGTCTTAAAGAA  
ATTATTTGCTCATGGGTACTCAAGTGATTGAAAGTTGGGATCTAAGACCACGTTAATGAACAGAATTTGCTACTTTGT  
ATCAACTTGGAATATATTTCTATTTAATTTGTAGAACAAATATACTTCTTGGGATAAGTGAGGATATATTAAGTA  
CCCTCTGATGAATTTTTTCAAGTGTCTAGTTAACTTAACTTAAATTTCAATTTGAAGAAATAAACTGGGAACAGTAA  
TGGGACAACAGGGTGCTAACCCAATAAAAAAGTCATTTTCAGTTTGTAGTGCATATTTATGTTGCAATGTAAGTTTC  
ATAATTAAGTAGTGAATCTAAGTTAAATTTCTGTTTACAGTTTTTGCAAATTTTACCTTGGAGAATTGTTGAGTGAATT  
GTTTGTCTTCAATTTGAGGATGTAGAATAAATTATATTTCCATAAAATGTCAACACAGTGCTTATTTCCAAACAAAAAA  
TAATATGATATGTGCTAGGTCTACTCACTTTGTAATACCTCTTTTGGGGCTCTCTGTGCAAGTGGGACACTTACA  
GTATCTAGAGCCTTTTCTAGGGAATATAACAAAAGCTTTTCTCCCTCTTCTAGCCCCACAAATTTTACATCTTGCTGC  
CAGCGTATCTTTTCAAATAATAACAAGGTAGTCTTCTTGAGTAGTTTATAATGGATTTCTTTCTATGTTTAAATAAGCA  
AATGAACTTAATTTTTAAAAAACTAGAGGACTAAAAATTTTTCATGAGAACTAAGTAAATATAATTGATATTTG  
TATTAGTCCATTCTCATGGTACTATGAAGAAATACCTGAGACTGGGAGATTCTATAAGAGAAGAGGTTTAACTGACTCA  
CAGTTCTGCTGCTGGTGGGGAGGCCCTTAGGAACTTACAATCATGGTGGAAGGTGAAGCAACACATCCTTTTTCAACAG  
GCGACAGGAGAAGAAGCGCCGAGCAAGGGGGAAAAGCCCTTATATAACCATCAGATCTTGTGAGAACCCACTATCAT  
GAGAACAGCATGGGGATAACTGCCCCATGATTGATTACCTCCCACTGGGCTCTCTCACGACACGTTGGGAAATTTAGG  
GAACTACAACCTCAAGATGAGATTTGGGTGGGGACACAGCCAACCATCAATATTTAAATTTGAAGTACTTCAGTTTTG  
ATTAGTGTAGACTAATACAACATGCGAATGTAGAGGCCTTTTGTCTACTCTTCCCACTAAGAACTCAAGACCTTTGAAG  
GGTCTGACAACAGACATTTCAAGTATAATTTACCAAGATAGCAGAACTGTTTGTGCTAAAAATAGTTATGCGAGGATA  
AAATGCAATCTATAATTTTATGAGAACCTGTGATTCTAGTTTACCTCCAATTACTAATATCCATATGTTTGTATATA  
TTTTTAAATCAGGTGTGTTTTTGGACTCAGAAGTTATTTAAATTTCAATGATGATGGGAGTGTGTTTGAAGATTAG  
AATCATGTAGCTGATTACATGCGTTATTAGACCATGATAAGAAGCACAGAGGAAATATAACAAATGAATCAGCCTTC

Fig. 9.9

TTGCCTACTGATTCTGCATAATTTTAAAAATTAAATTTGGGTTTTTGTCCATATGCAAATTTGTCTAAAAATTTCCAT  
CTTTTGAAAGCGTTTTGATACTTAGAAAAAAATTTAAGACTTTTCTAAATAGAATATACAAGATGGTACAATCTGAT  
TGGATAATAATGCATCAGTGTCTAAGTTAATAATTGCTAAGGCAATAATTAAACATTTAAAAACATGCAGTGACATCAT  
TTCTGAATTTTTTTCTACTTTCTACTTTATCAAAATGCCAAATATAAATTATACACAATTACTGCTTAAAGATGATGAAGG  
TTTTGATTTTCAGAAAGTTCATCACTCTTACCTTTTTCACAGAGAATTTAATTTGATGATCTATTAAGGCACAACAGGTGT  
CTGATTTAGCATATTTGACTATTTTTCACAAGTCACAATCCATCTAACAAGGACAGATGTTCCAGTAGAGGTCACTCTT  
GTGTTGATAGTTATTGTATCATAAAGGAAAACTAGGGATTTTATGTTTAAAGTCCAGTATATTTGATATAGGTAGTAAG  
CCATTAATTGTGGAAGAAAGAACTTAAAGATTGGTCATCTTTATTGTAACAAAAATTACTGTGGGTAATATTTTGGGT  
CCTTTATTACCATATGTTTTCTCAAAACCCGAGAAAGCTTAACTGCTTGTCTAAATACTCCCTAAAAGGAACTTACCAA  
TGGTAGAAATGAACAATTATCTAAACGTAGCAACAGATAATTTGGGATAAATGTGAGATTATTGGATTGTGAACTGAAA  
ATATTTCTTGCAAATTTTCAAGTTTGAGAAGAGAAACACAGAGGTAGGATAATTTACGCATCAGCCCCCTCACCTTAGCTG  
TCTTCTCTGCAATATGGGGACAACGTGTGCTTGTCTCTTCCCTCAGATAAATCTTGTGTTTATTCTCAGACTAATGTT  
TTGGTCTATAAACCCGAGAATTTTATAATAAATGCGGAGATGGCAATCGGAGATAAAGCATATGTTTACAAGTAATGCCT  
TTGGAGTTGTTGATGCCAAAATACAATAAGCAGTCAAAACAGCATAGCCAGGAAACATCTTTGAGGTTACTGATGAGTA  
TAAATGAGTTTACTGCAGGTAGATGGTGTGATGGAAAGAGCAGTGTGTTAGCAGCAGTGGTTGTCACCAGATAGCTT  
GAGGAGGCTTTAATTTCCACACCTTAAATAAACATAATTAAGTAACTGTGTTTGCTATGCAAATACAGTCTAAAAGC  
AAGACTCCTAGTTCCTTCTTTTCAACTTAAATTATTACCAACGGTCCCTTCTATTAGAATTTGTAGCACCAATATTAGT  
TAGAAATCAGAATATTTGGATTTTAATCTGTGGCAGTCCAGTGGGCAAGTGACCTTGAGCAAGTCACAACCTCTCTG  
AGATTTGTCTTTTTCTCAGTAAAGTGAAGGGATTGGATATGGAAGGAACAACTCCAGTGTGTTTCCAGGACAGGAAGAT  
ATTAGAAGTTGCTGAGATGGAGGGGTGAGTGGAGAAATGGAGTGTGCAGACCTTACAATAAGGTATCTGATAGAAACA  
AAGTGTGTAATGCTCTATGTTGGCCAACTTATGCTTTATGTAGAGGTGGGCAGACAGATGCAGGTAAGAAAACTGGGA  
GAGAGGTGCCAGTTACAAATGCAAACTTCAACTCTGGTCTTCTGTCCGATGATCTGGAGTTCTTCCACTTCGCCAC  
ACTAAGTCTTGTGCTGACAGGAGTGTGTGGGCTTGATCTAAGCAAACTCTGAAAGAGAGGGCTTATATTTGGTTCCC  
TTTATCTCTCATCTATGCCCTTCTTTATTTTTTGGGTCCCTTCTCTTTATCCACTACATCCTTAGTTGTGCTCAGGT  
GTTTCTGAGCATGAGCTTTGTAGGCGACACATTTTCAGGAGCTGAAACAGCCAGACCCACCTCTCTTTTCAAGGCTCC  
CCACTATGATGTTGACATTTGCCCTCCACAGAGCTTATACCAGGCTGCATTATGTTTCTTCATGAAGACTAGTTAGCTA  
AGCAAGTACTTAGAGCCCTTTCATTCAATTCAGTTTATTGTAGAGCCTTAATACTGCAGATGCTAGGCTGGGCAATGATG  
AAGGGAGAAAGACGGCTTTAACTCTGAAGGAGCCTCAGCCCAATGAGGAAAGCAATATGTCTACGTGTAACCTCTAGATG  
ATGAAATCAGACCCCTGTAGTGTGCAGGGTACACAGAGGAGATAAATTTTCCAGGGCAGTGGAGGGATATGCAAGGT  
GTTACTGAGGAGCTAATATTCAAGCTGAACCTGAAGATGTGTCCACTAGTGAGGAAGGCAGGGCAGAGGCATTTTCT  
CAGAGGAAATAGCATGAAATAGGATCTGGTGACAACAGAAATGACTTACCATTCCATGTGGTCCAGGTAATGCTAATA  
CTTCAATATAAAGTCTGACATGGCTCTCTGTAAAGGACTGAGTAATAAGGGGATTTTATGAACTGTGGCCAGGCAGGCA  
GCGGACTTATTTTAAAGTAAGGAGTTTTTTGGCACCTGTCAAATAACATCTCCGAGATGGCTTCCTTTACATATTCCAG  
GTCAGTTGATCCAGATCTCAATGCTCTTTGCAATTTTGGATTCTTAGTAGGTTGCTGCTACACCATGGTCTTCTCTTTT  
CACATTTTTCCAGGGCATTCTGATGCTGATGAGTTTACAATGGTTGCAATAATTGTTGGTGTGATGAA  
CCTTCTCTGCACTTTATGTAAAAGAGTGATCCTTTTATTGCCAGTTTCTATTTTCCATCAACAGCCTGATATTCCATG  
CCTCTGGGTCCATACTGTTCCATTTTCAATAACATTTAATGAATGTTAGAAGTGGCTCTGCAAATGCATTGCTTAACTTT  
GTTGCCTGCACTGAGATGCTTTTAAATATTTTCTCCATGTGAACCTCAGTGTGTTTCTTTAGGTTTCTTTAATTTCCA  
TGTGGTTAATGTCACACTGTCAGGGAGCCTGGATATTTATAGATTTTTCCCTTTTCACTCTATCTTCAATAATTTGCTTT  
TGCAATTTGATAGCTCCTAGTAGAAATAAACAGGGAAGTATATACAGTTTCAATTTGATGCTTATTAACAGAGCTG  
CCTTTTTATAGTATTATCAATGTTTCAATGTTTCAATGTTTCAATGTTTCAATGTTTCAATGTTTCAATGTTTCAATG  
AAGTTTTCAATGACTCATGTGATGCTGCTGTTTCAAGCTTTATCATTAAGTCAAGACCAAGTTATATGGGTTTTT  
TTCTTAAATTGCCTCAATATAAAATGAGAGTATTAATAAGCATCTCTAAATTATTTCCCAATTTCAATAAAATGTTCTT  
GATTTGATAGCCCTTTTGTGCACTGAAAGATGTAATAATTTTCAATTTACATTTGTTGACTATTCATAGTCAGTTCAATGT  
TATAAATTTGTATAGCTCCTAGTAGAAATAAACAGGGAAGTATATACAGTTTCAATTTGATGCTTCTTAGATGCT  
ATTGCTTTTCTGATAGCTCAATTTATTTTAAACAGAGCTTCAATGATGCTATTTTAAATTTATTTTAAATTTTCAAT  
TATATTCTTTTAAATATAAGTTAATTTTTTCTATCACTGTGCTGCTATTGGTTTGCAGATTGTTGGGAAGAATATCAC  
TGGCAGGACTTGTATTGCTGTTCTTTAGGCAAAAGCAAACTGGTCAACCTAATCAAACCTTTTCTAGCTTGTGGAAGGC  
CTCTCAGAAAATATCTTTCAGAAGTAGCTCTGTGTGCTCAGACCCCTGGAACCAAGTCATTCTGCTGCAACAGAGGCCTG  
TGCTTTCTATTGCCACCCATTTTCACTGCTCAGTGGCTCTTTCAGATATTAGTGTATTTCCATAATTTCTAGTTGCT  
ATGCTTTTTTGTGTTTCTTACCTATGCCACTTAAATATTGTGACATTTTGGGAGCACTTAAACATTTACTTCAAAACTTCA  
CATCTTTGTGGTATTTTTCTATAGTAACCTGTGGTTGTTAGAAATGCTGAAAATAAATGGTGTGGGATAACTGGGTAG  
TTAAATGTGGAACATTGAAACTGGACCCCTTTCTTTCACCATATAGCAAAATCAACTCAAGATGGATTAAAGGATTTAAA  
TATAAAACCTAAAACCTATAAGAACTCTAGAAGAAACCCAGGAAATACCCTTCTGGACATCAGACCTGGCAAAGGTTTTA  
TGATGAAGATTCTAAAAGCAATTGCACCAAAACCAAAATTGACAAGAGGGACCTAATTAACAAAAGAGCTTCTGCA  
AGCAAAAGAACTCTAAAACAGAATAAACAGACAACCAACAGAATAGGAGAAAATATTTGCAAACTATGCATCTGACAAA  
GGTCAAAATATCCAGAATCTATAAGTAACCTTAAACAAATCAACAAGCAAAAAAACAACCCATTTAAAGTAGGCAAGGAC  
ATGAACACTCATCAAAGAGAGAGATGAATGGATGAATGGCAATAAGCATATAAAAATGCTCCACATCACTAATCAT  
TAGAGAAGTTTAAATTTAAACACAGTGAGATACCGCTCATACCAGTCAGATGACTATTCTTAAATAAAAGTAAAAAA  
ATAACATGCTGGTCAAGTTGCAGAGAAAAGGGAATGCTTATACAACCTGCTGGTGGGAGGTAAATAGTTTCAGCCACAGT  
GGAAAGCAGTTTGGCTATTTCTCAAAGAACTTAAACAGAACTACCATTCAATCCAGCAATCCATTACTGGGTATATG

Fig. 9.10



CTGCTTATCATTTGGAATTCAGCTGGTCTTGCTAAAGCACATACACATGGCTCTTCCATGTGACCTCTGTGTTTGT  
GGGCTTCTTTACAGCAGGGTGGGTGCCTTACAAGAATAAACATCACTGAGAAAACCAGAAGAAAGCTGTATTGCCATTT  
AGGACCTTGCCTTTGGAAGTCTCACAGCTTACTCCCTTGTAGGCTCCATCTTGTCTCAGATTGAGGTGGAGGGACCAT  
ATACACCACATCTTGATAGGAGGGTGGGTATCAAAGTCACTGTAGATGGTCATGCAGGATGGGAAATACTATTGTG  
GCAGTCTTGGAACTGCAATCTGTGCACATACACACACACACTGGGAACAATCTTACTTCTTAACCTGTATGAACC  
TTAAGGATGAAGATATGTAAGGCCATATTTTACCCTGAAATATCATGAGAAAGTGTTTTAGTTCCATTTTGGAAAGA  
TGGAATATGAGAAGATGAGTTTATAGAATTGATAAAATTCCTCGTTGATATGGTTTGGCTCTGTGTGCCCATCCAAATC  
TCATGTTGAATTGTGATCCTGAGTGTGGAGGAGGGCTTGGTGGGAGGTGATTAGATCATGGAGGCAGATTCCCCCT  
TGCTGTTCTCATGATAGTGAGTTCTCATGAGACCTGGTTGTTTAAAGTGTGGCACTTCCCCATTCTCTCACTCTCTGT  
CTCTGCTCCACCATGGTAAGTCATGCTTGTCTCCCTTCGCCTTCTATCATGACTGTAAGTTTCTGAGGCCTCCCAG  
CCATGCTTCCCTGTGCAGCCTGAAGAACTATGAGTCAATGAAACCTCTTTCTTCATAAATTACCAAGTTTCAGGTGGTT  
CTTTTGTAGTTTGTGAGAACTAATACAGAAAGTTGGTACCAGAGAAGTGGGGCATTGCTATAAAGATACCTGAAAATG  
TGGAAGTGACTTTGGAAGTGGTAATGGGCAGAGGTTAGAAGAGTTTGGAAGGCTCAGAAGAAGACAGGAAGATGGGAA  
AGTTTGGAACCTCCTGGGGACTTGGTGAATGGTTATGACCAAATGCTGATAGTGATATGGACAGTGAAGTCCAGGCTG  
AGGTGGTCTCAGATGGAGATGAACCTGTTGGGAACCTGGAATAAAGGTCACCTTGTCAATGCTTCAGCAAAGAGACTGGC  
AGCATTGTGCCCTGCTCTAAAGATCAGTGGAGCGGCTGGAGCCAAAGATGGCAGAATAGGAACAGCTCCGGTCTACAGC  
TCCCAGTGTGAGCGATGCAGAAGACAGGTGATTTCTGCATTTCCATCTGAGGTACTGGGTTTCACTCACTAGGGAGTGC  
CAGACAGTGGGCGCAGGTGAGTGGGTGCAGCACACCGTGTGCGAGCTGAAGCAGGCTGAGGCATTGCCTTACTTGGGAA  
GTGGAAGGGGTGAGGGAGTTCCCTTTCCTAGTCAAAGAAAGGGGTGACAGATGGCACCTGGAAAGCGGGTCACTTCCA  
CCCCAATACAGTGCTTTTTCAGATGGGCTTAAAAATGGCACACAGGAGATTATATCCCGCACCTGGCTCGGAGGGTCC  
TAGCCCCACAGGTCTCACTGAATGCTAGCACAGCACTGAGATCAAACGGCAAGGTGGCAGCTGAGGCTGGGGGAGGG  
GAGCCCCCATTGCCCAGGCTTGCTTAGGTAAACAAAGCAGCCAGGAAGCTCGAAGTGGGTGGAGCCACCACAGCTCA  
AGGAGGCTGCTGCTGCTGTAGGCTCCACCTCTGGGGCAGGGCAGACAAACAAAAGACAGCAGTAATCTGCGAG  
ACTTAAATGTCTCTGTGACAGCTTTGAAGAGAGCAGTGGTTCTCCAGCACGCGAGCTGGAGATCTGAGAACGGGCGAG  
ACTGCTTCTCAAGTGGGTCCCTGACCCCTGACCCCGAGCGCTAACTGGGAGGTACTCCCAGCAGGGGCGAGACTG  
ACACTTCACACGCGCGGTACTCTCTGAGACAAACTTCCAGGAGAACTGAGAGGAAACGATCAGACAGCAGCACTCGAGTTTCAAAA  
AATCCGCTGTTCTGACAGCCACCAGTCTGGTACCCAGGNAACAGGGTCTGGAGTGGACCTCTAGCAGACTCCAACAGA  
CCTGCAACTGAGGGTCTGTCTGTTAGAAAGAAAACCTAACAAACAGAAAGGACATCCACACCAAAAACCCATCTGTACA  
TACCATCATCAAAGACCAAAAGTAGATAAAACCAAAAGATGGGGAAAAAACAGAGCAGAAAAACAGGAAACTCTAAA  
AAGCAGAGCGCTCTCTCTCCTCAAAGGAACACAGCTCTCACCAGCAACGGAAACAAAGCTGTATGGAGAATGACTTTG  
ACGAGTTGAGAGAAGAAGGCTTCAGACGATCAAACCTACTCTGAGCTACAGGAGGAAATTCAAACCAAGGCAAGAGT  
TGAAAACTTTGAAAAAAATTTAGACGAATGTATAACTAGAATAACCAATACAGAGAAGTGCTTAAAGGAGCTGATGGAG  
CTGAAAGCCAAAGGCTCGAGAACTACGTGAAGAATGCAGAAGCCTCAGGAGCCTATGCTATCAACTGGAAGAAGGGTAT  
CAGTGATGGAAGATGAAATAATGAAATGAAGTGAGAAGGGAAGTTTGAGAGAAAAAGAATAAAAGAAATGAACAAAGC  
CTCCAAGAAATATGGGACTATGTGAAAAGACCAATCTACGTCTGATTGGTGACTCTGAAAGTGACAGGGGAGAAATGGAA  
CCAAGTTGGAAAAACATTTCTGACGATATTATCCAGGAGAACTTCCCAATCTAGCAAGGCAGGCAACACCTCAAAATTTG  
GGAAATGCAGAGAACGCCACAAAGATACTCTCTGAGAAGAGCAACTCCAAGACATAATTGTCAGATTACCAAAGTTGA  
AATGAAGGAGAAAATGTTAACGGCAGCCAGAGAGAAAGGTTGGGTACCCACAAAGGGAAGCCATCAGACTAACAGCA  
GATCTCTCGGCAGAAACTCTACAAGCCAGAAAGAGAGTGGGGCAAAATATTCAACATTCTTAAAGAAAAGAATTTTCAAC  
CCAGAATTTTATATCCAGCCAAACTAAGCTTCTAAGTGAAGGAGAAATAAAATCTTTACAGACAAGCAAAATGCTGAG  
AGATTTTCATCAACCAACGAGCTTCCCTTAAAGAGCTCTCTGAAGGAGCACTAAACATGGAGAGAAACACCCGTACAG  
CCACTGCAAAATCATGCCAAATTTGTAAGACCATCAAGGCTAGGAAGAACTGCATCAACTAACAGCAAAATAACAG  
CTAACATCATAATGACAGGATCGAATTCACACATAACAATATTAACTTAAATGGAAATGGAATGCTCCAATTA  
AAGACACAGACTGGCAAATTTGATAAAGAGTCAAGACTCATCAGTGTGCTGTATTACAGGAGACCCATCTCATGTGCAAA  
GACACAGTAGGCTCAAAATAAAGGGATGGAGGAAGATCTACCAAGCAAATGGAAAGCAAAAAAAGCAAGAGTTGCAA  
TCCTAGTCTCTGATAAAAACAGACTTTAAACCAACAAAGATCAGAAGAGACAAAGAAAGGCCATTACATAATGTCAAAGG  
ATCAATTTTACCAGAAGAGCTAACTATCTAAATATATATGCACCAATACAGGAGCAGCCAGATTCTATAAGCAAGTC  
CTGAGTGACCTACAAAGAGACTTAGACTCCACACAATAATAATGGGAGACTTTAACACCCCACTGTCAACATTAGACA  
GATCCATGAGACAGAAAATTAACAAGGATGTCCAGGAATGAAGTCAAGTCTGCACCAAGCGGACCCAAATAGACATCTA  
CAGAACTCTCCACCCCAATCAAAGAATATACATTTTCTTTTTCAGCACCACACCACTTATCCAAAATTTGACCAC  
ATAGTTGGAAGTAAAGCTCTCTCAGCAATGTAAAGATCAGAAATTAACAAACTGTCTCTCAGACCACAGTGCAA  
TCAAACCTAGAACTCAGGATTAAGAACTCACTCAAACCTGCTCAACTACATGAAACTGAGCAACCTGCTCTGATGA  
CTACTGGGTACATAACGAAATGAAAGCAGAAATAAAGATGTTATTGATACCAATGAGAACAAGACACAACATACCAG  
AATCTCTGTGACACATTCAAAGCAGTGTGTAGAGGGAAATTTATAGCACTAAATGCCACAAAGAGAAAGCAGGAAAGAT  
CCAAAATTTACACCTAACATCACAATTAAGAAGTGAAGAGCAACACATTCAAAGCTAGCAGAAGGCA  
AGAAATAACTAAGCTCAGAGCAGACCTGAAGGAAATAGAGACACAAAAACCCCTTCAAAAAATTAATGAATCCAGGAGC  
TGTTTTTTTGAAGAGATCAACAAAATTTGATAGCCGCTAGCAAGACTAATAAAGAAAGAAAGAGAGAAGTATCAAAATAG  
ATGCAATAAAAAATGATAAAGGGGATATCACCACCAATCCACATAAATACAAATTACCATCAGAGGATACACAAACA  
CCTCTACACAAAATAAAGTAAAGAACTTAGAAGAAATGGATAAATTCCTGGACACATACACCTTCCCAAGACTAAACAG  
GAAGAAGTTGACTCTCTGAATAGACCAATAACAGGATCTGAAATGTGGCGGATAATCAATAGCTTACCACTCAAAAAA  
GTCCAGGACCAGATGAATTCACAGCCGAATCTACAGAGGTACAAGGAGGAAGTGGTACCATTCTCTGAAACTATT

Fig. 9.12

CCAATCAATAGAAAAAGAGGGAATCCTCCCTAACTCATTGTGATGAGGCCAGCATCATCTGATACCAAAGCCTGGCAGA  
GACACAACCAAAAAAGAGAAATTTAGACCAATATCCTTGTATGAACATTGATGCAAAAAATCCTCAATAAAGTACTGGCAAA  
CCAAATCCAGCAGCACATCAAAAAGCTTATCCACCATGATCAAGTGGGCTTCATCCCTGGGATGCAAGGCTGGTTCAAT  
ATATGCAATCAATAAATGTAATCCAGCATATAAACAGAACCAAAAGACAAAAACCACATGATTATCTCAATAGATGCAG  
AAAAGGCCCTTTGATAGAATTCAACAACCCCTTCATGCTAAAAACTCTCAATAAATTAGGTATTGATGGGACGTATCTCAA  
AATAATAAGAGCTATCTATGACAAACCCACAGCCAATATCATACTGAATGGGCAAAAACTGGAAGCATTCCCTTTGAAA  
ACTGGCACAAGACAGGGATGCCCTCTCTCACCCTCCTAGTCAACATAGTGTGGAGATTCTGGCCAGGGCAATTAGGC  
AGGAGAAGGAAATAAAGGGTATTCAATTAGGAAAAGAGGAAGTCAAAATGTCCCTGTTTGCAGATGACATGATTGTATA  
TCTAGAAAACCCCATNGTCTCAGCCCAAAATCTCCTTAAGCTCATAAGCAACTTCAGCAAGTCTCAGGATACAAAATC  
AATGTACAAAAGTCACAAGCATTCTTATACACAAATAACAGACAAACAGAGAGCCAAATCATGAGTGAACCTCCCATTC  
CAATTGCTTCAAAGAGAAATAAAATACCTAGGAATCCAACCTTACAAGGGACGTGAAGGACCTCTTCAAGGAGAATAA  
ACCNNTGCTCAATGAAATAAAAGAGGATACAAACAAATGGAGGAACATTCCATGCTCATGGGTAGGAAGAATCAATATC  
ATGAAAATGGCTATACTGCCCAAGGTAATTATAGATTAGTGGCCATCCCCATCAAGCTACCAATGACTTTCTTCACAG  
AATTGGAAAAAATACTTTAAAGTTCATGTGGAACCAAAAAAGAGCCCGCATTGCCAAGTCAATCCTAAGCCAAAAGAA  
CAAAGCTGGAGGCATCACGGTACCTGACTTCAAACCTACTACAGGCTACAGTAACCAAAACAGCATGGTACTGGTAC  
CAAAACAGAGATATAGATCAATGGAACAGAACAGAGCCCTCAGAAATAATGCCACATATCTACAAGTATCTGATCTTTG  
ACAAACCTGAGAAAAACAAGCAATGGGGAAAGGATTCCCTATTTAATAAATGGTGTGGGAAAACTGGCTAACCATATG  
TAGAAAGCTGAAACTGGATCCCTTCTTACAGCTTATACAAAAATTAAATCAAGATGGATTAAAGACTTAAATGCTAGA  
CCTAAACCTATAAAATCCTAGAAAGAAACCTAGGCATTACCATTAGGACATAGGCATGGGCAAGGACTTCATGTCTA  
AAACACCAAAAGCAATGGCAACAAAAGCCAAAATTTGACAAATGGGATCTAATTAACTAAAGAGCTTCTGCACAGCAAA  
AGAACTACCATCAGAGTCAACAGGCAACCTACAAAATGGGAGAAAAATTTTGCACCTACTCATCTGACAAAGGCTA  
ATATCCAGAATCTACAATGAACCTCAAACAAATTTACAAGAAAAAACAAGCGACCCCATCAAAAACAAAAGCCAAAATT  
GACAAATGGGATCTAATTAACTAAAGAGCTTCTGCACAGCAAAAGAACTACCATCAGAGTCAACAGGCAACCTACAA  
AATGGGAGAAAAATTTTGCACCTACTCATCTGACAAAGGGCTAATATCCAGAATCTACAATGAACCTCAAACAAATTTA  
CAAGAAAAAACAAGCGACCCCATCAAAAAACAAAGCCAAAATTTGACAAATGGGATCTAATTAACTAAAGAGCTTCTG  
CACAGCAAAAGAACTACCATCAGAGTCAACAGGCAACCTACAAAATGGGAGAAAAATTTTGCACCTACTCATCTGAC  
AAAGGGCTAATATCCAGTATCTACAATGAACCTCAAACAAATTTACAAGAAAAAACAAGCGACCCCATCAAAAAGTGGG  
TGAAGGACATGAACAGACACTTCTCAAAAGAGACATTTATGCAGCCAAAAAACACATGAAAAATGCTCACCATCACT  
GGCCATCAGAGAAATGCAATCAAAACCACAATGAGATACCATCTCACACCAGTTAGAATGGCGATCATTAAGAAAGTCA  
GGAAACAACAGGTGCTGGGGAGGATGTGGAGAAATAGGAAAAGTTTATCTGTTGGTGGCACTGTAACTAGTTCAAC  
CATTGTGGAAGTCAAGTGTGGCGATTCTTCAGGGATCTGAACATAGAAATACCATTTGACCCAGCCATCCCATTACTGGG  
TATATACCCAAAGGATTATAAATCATGCTGCTATAAAGACACATGCACATGTATGTTTATTGCAGCACTATTCCAAATA  
GCAAGACTTGAACCAACCCAAATGTCCACAATGATAGACTGGATTAAAGAAAATGTGGCACATATATACCATGGAAT  
ACTATGCAGCCACAAAAATGATGAGTTTATGTCTTTGTAGGGACATGGATGAAATTGGAAATCATCATTCTCAGTAA  
ACTATCACAAGAACGAAAAACCAAACACCGCATATTCTAATCTAGGTGGGAATTGAACAATGAGAACACATGAACAC  
AGAAAGGGGAACATCAGACTCTGGGGACTGTGTGGGTGGAGGGATGGGGAGGGATAGCTTTAGGAGATATACCTAA  
TGCTAAATGATGAGTTAATAGGTGCAGCACACCAGCATGGCACATGTATACATATGTAACCTGCACATTATGCAC  
ATGTACCCTAAACTTAAAGTATAATAAAGTAAATTAAGAAAAAAGAAAGTTTACATATAAAATAAATACATA  
TGTAAGATCTGTAGAATTTTGAACCTTGAGAGAGATAATTTAGGGTATCTGGTGGAGAAATTTCTAAGCAGCAAGCA  
TTCAAGAGATGGCCTGACTGCCTCTAAAGCCTAATTCATTGTCATAAACAAGAAATGACCTGAACTAGAACTGTAT  
TTTAAAGGGGAACGAGCATGAGCAATAAAGTTTGGAAAAATTTTCAGACCATGCAGTAGAAAAAGAAAAACAATTTCTAG  
GGAGGAATTCAGGGCTGCAGAAATAAGCATAAGTAACAAGGAGTCAATGTTAATAGCAAAACAATGGGGAAAAATGCC  
TCCAAGGCATTTAGAGGCCCTTGTGGCAGCCCTCCAATCATAGTCTGGAGGTCTAGCAGGGAAAAATGGTTTCATG  
GACCAGGCCCAAGACCCCGCTGCTCTCTGCAGCCTTGGGACATGGTGGCCTGCATCGCAGCTGCTCCAGTTCCAGCTGT  
GGCTAAAGGGGGCAAGGTATAGCTTGGGCTGTTTCTTCAGAGAGTGAAGCTCCAAGCCTTGGTGGCTTCCAAGTGTA  
TTGGGCTGTGATGTGTGCAAAAGGTAAGCGTTGAGGTTTGGGAACCTTTGCCTAGATTTAGAGGATGTATGGAACCTC  
CTGGATGTCCAGGCAGAAGTGTGCTGCAGGGGTGGAGCCCTCATGGAGACCTCTTCTAGGGCAGTGCAGAGGGGAAAT  
GGGAAATGTGGGGTGGAGCCCCACACAGAGTCCCTCCTGGGGCACTGCCTAATGGAGCTGTGAGAACGGGGCCACCA  
TACTTCAGACCTCAGATGGCAGATCCACTGACAGCTTGTCTGTGTGCTGCTGGAAAGCTGTAGGCACTCAACACCAGC  
CTGTGAAAGCAGCCATGGGGCTGTATTATGCAGAGCCACAGGGGTGGAGCTGCCAAGGACTTGAGCCCACTGTGTGC  
ATCAGTATAACTGGATGTGAGACATGAAGTCAAAGGAGATAATTTGAAGCTTTGAGATTTAATGACTCCCTGCTGG  
GTTTTGACTTACATGGAGCTGTAGCCCTTTGTTTTGGTCAATTTCTTTTGGAAATGGGAGAACTTACTCAATG  
CCTGTACTCTCATTGTATCTTGAAGTAACCTAATGTTTTGATTTTACAGGCTTATAGGCAGAAAGGACTTGCCTTG  
TCTCTTCAAAGAGTCTCATCTTTGTCTCTCATAAAAGATGAGACTTTGGACCTACACTTTTGAGTTAATGCTAGAAATGA  
GTTAAGACTGTTGGGAAGGCATAATTGTGTTTTGAAATATAAGAGGATATGTGATTTGGGAGGGGCCAGGACAGAAAT  
ATATGGTTTTGGCTTTGTGTCCCCACCCAAATCTCATGTTTAAATGTGATCTTAAGTGTGGAGGTGGGGCTTGTGGGA  
GGTAATTAGATCATGGGGGCTGATTTCCCCCTTGCCATTCTCATGAGACCTGGTGTGTTAAAGTATGTAGCACTTCCC  
CCTTTGCTCACTCTCCTGCTCCACTATGGTAAGACATGCTTGTCTCCCTTTACCTCTGCCATGATTATAAGTTTCTCG  
AGGCCTCCCAGCCATGCTTCTGTACAGCCTGCAGACTGTGAGTCAATTAACCTTTCTTCTATACCATTTGATCCA  
GCAATCTTACTTGGTATATACCCAAAGGATTATAAATCTACTATATAAAGACACATGCATACGTATGTTTATTTG  
CAACACTATTTACAATAGCAGAGACATGGAACCAACCTAAATGCCCATCAATGATAGACTGGATAAAGAAAATGTGGTA

Fig. 9.13

[illegible]

Fig. 9.14



CCTGGAATTGCTCGTTAAGACACACATTGCTGGGATCCACCTCCAGGGTGTGAGAGTCAAGTCTGGGGTGAAGCCTGAG  
AATGTGCATGTCTAACCAGTTCCCAGGTGATGCTGATGTTGCTGGTTTTGAGACTATATTTTGAAGATTAAAGAACTGCCT  
TGGATTAAAGAGCTGACCTGCGATCTACAGCTCAAATAGTGAAGTAAACATCCTAAAGAAAAATGGAAAAACCAGTGCAGT  
GAGTGATTGAATTACTATTTGTTCAATATCACAGAGAGCATAGTATTACATAAGGGCTTTGGGGAATATTTTAGGTAAG  
TATATATAACTCTTGGCCACCTAGGATGTTTCATAGTAACTATAAGACAGTATTTTGTTCCTCAAGTAATTTTAATGATC  
CTGTAGATCCTCTCTCTTTTGTATATAATATCAATCTAATAGTTTCTTGTTTAATATAAAAAATGAAATCTTATTTTAC  
ACAAGCAGCAAGCAGCTATTTTTTCAGATTTTCCCCCTATAATCTAAGGGAAAGTTATTTTAAATAGAAAAGATGTGG  
GCTTCAAAAAAAGCTTTGCAAATATGTTGCAATATACGAATGATTTTCAGTGTGAAATCCATTTGTGAAAGCAGGCTT  
TGCTTATATTTTGGGCTCTGCCTTCTATAAAATGCTCAGATTTGCTTTTATTAAGATCATACACTCAGTGCCTGAGGA  
CCAGATGGAGGTTATAAGCAGCTCTTAAGGCTTCAGAGCTTAGCCTAGAGAGTCAAACAGCTCTTTGAAGCTGGCGTCT  
CAGCTCTGTCAATTTAGCAAATTTGTTATTTTCTGCAAAGAACCAGCCTTAGGCTTTGTTGATCTACGTATGTATATTT  
GTTTTTTATTTATTTGCATTATTTTCATTCTGTTTTCTTTGACTTTAATTTGCTAGTTTTCTTTGAAGCTTGTGAG  
ATAAATGCTTAGATCATTGATTATCAAAATTTGTGTCTATTCTAATATATATATAATATATATATGATAAGGCTATACAT  
TTTCCCCTTAGCACAGCTTTAGTAGCCTCCAACAAATTTGATGTGTCTGTGTTTTATTATAAATCAGTTTGAATATA  
TATTTCTAATTTTATTATGATTTCTTGAGCCTATGGATTATATAGAAATATATTTCTTAAATGTAAACATATGGGGATT  
ATTTGATGTCTCTAAGCCGAGATTTCCCTATTTTATTTATTTATTTATTTTATTATTATACTTTAAGTTTTAGGGT  
ACATGTGCACAATGTGCAGGTTTGTACATATGTATACATGTGCCATGATGGTGTGCTGCACCCATTAACTCGTCATTT  
AGCATTAGGTATATCTCTAATGTATCCCTCCTCTCTCCCCCTACGCCACAACACTCCCTGGTGTGTGATGTTCCCT  
TCCTGTGTCCATGTGTTCTCATTTGTTTCAGTTCCACCTATGAGTGAGAACATGCGGTGTTTTGGTTTTTGTCTTGCCTGCAA  
TAGTTTGTGAGAAATGATGGTTTTCCAGCTTACGCTTCCCTACAAAGGACATGAACCTCATCATTTTTTATGGCTGTA  
TAGTATTCCATGGTGTATAGTATTTCCATGGTGTATATGTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCTATCACTTTTGGACATTT  
GGCTTGGTTTGAAGTCTTTGCTATTGTGAATAGTGTGCAATAAACATATGTGTGCATGTGTCTTTATAGCAGCATGAT  
TTATAATCCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGGATGGCTGGGTCAAATGGCATTCTAGTTCTAGATCCTTAAGGAATC  
GCCACACTGATTTCCACAATGGTTGAAGTGTACAGTCCCACCAACAGTGTGAAAGTGTCTATTCTCCACATCC  
TCTCCAGCACCTGTTGTTTCTGACTTTTAAATGATTTGCCATTTCTAAGTGGTGTGAGATGGTATCTCATTTGGTTTTG  
ATTTGCAATTTCTCTGATGGCCAGTGTGGTGAGCATTTTTTCATGTGTTTTTGGCTGCATAAATGTCTCTTTTGAGA  
AGTGTCTGTTTCATGTCTCTCGCCCACTTTCTGATGGGGTGTGTTTTTCTTGTAAATTTGTTTGTAGTTTCATTGTA  
GATTGTGATATTAGCCCTTTGTGATGAGTGGGTGCAAAATTTTCTCCATTTCAGTAGGTTGCCTGTTGACTCTG  
ATGGTAGTTTCTTTGCTGTGCAGAGCTCTTAAATAGATCTCATTTGTCTATTTGGCTTTTGTGGCATTGCTCTT  
GGTGTTTTAGACATGACGTCCTTGCCATGCCTATGTCTGAATGGTATGCTAGGTTTTCTTAGGGCTTTTATGG  
TTTTAGGTCTAGCATTTAAGTCTTTAATCCATCTTGAATTAATTTATGTGTAAGGTGTAAGGAAGGCATCCAGTTTCAG  
CTTTCTACATATGGCTAGCCCGTTTTCCAGCACCATTATTAATAGGGAATCCTTTCCCATTTCTTGTTTTCTCA  
GGTTTGTCAAAGATCAGAAAGTTGTAGATATGCAGCATTATTTCTGAGGGCTCTGTTCTGTTCCATTGGTCTATATCTC  
TGTTTTGGTACCAATACCATGCTATTTTGGTTACTGTAGCCTGTAGTATAGTTTGAAGTCAGGTAGCATGATGCCTCC  
AGCTTTGTTCTTTTGGCTTAGGATTGACTTGGTGATGCAGGCTCTTTTGGTTCCATATGAACCTTAAAGATGTTTT  
TCCATTTCTGTGAGGAAAGTCATTGGTAGCTCGATGGGGATGGCATTGAATCTATAAATTACCTTCGGCAGTGTGGCCG  
TTTTACGATATCGATTCTTCCACCCATGAGCATGGAATGTTCTTCATTGTTTGTATCTCTTTTATTTCATTGAG  
CAGTGGTTGTAGTTCTCCTTGAAGAGGTCTTACATCCCTGTGAGTTGAATTCCTAGGTATTTTATTCTCTTTGAA  
GCAATGTGAATGGGAGTTCACTGATGATTGGCTCTCCGTTTGTATTGGTGTATAAGAAATGCCTGTGATTTTGCAC  
ATTGATTTGTATCTGAGACTTTTCTGAAGTTGTTTGTCTTTGACTTGAATGAGATTTTGGTCTGAGACGATGGGTTTTCT  
AGATATACAATCATGTCTGCTAACAGGGACAATTTGACTTCTCTTTTCTAATTGAATGCCCTTTATTTCCTTCT  
CCTGCCTGATTGCCATGGCTAGAACTTCCAACATATGTTGAATAGGAGTGGTGAGAGAGGGCATCCCTCTGCTTGTG  
CCAGTTTCAAAGGAATGCTTCCAGTTTTTGTCCATTGCGTATGATATTGGCTGTGGGTTTGTGCATACATAGCTCTTA  
TTATTTTGAATACGTCCTCATCAATACCTAATTTATTGAGAGTTTTTAGCATGAAGGTTGTTGAATCTGTCAAAGGC  
CTTTCTGCATCTATTGAGATAATCATGTGGTTTTGTCTTTGACTTCTGTTTATATGCTGGATTACGTTTATTGATTTT  
CATATGTTGAACCAGCCTTGATCCAGGGATGAAGCCCACTTGATCATGGTGGATAAGCTTTTTGATGTGCTGCTTGA  
TTCGGTTTGGCAGCATTTTATTGAGGATTTTTGCATCAGTGTTTCATCAAGGATATTGGTGTAAATTTCTCTTTTTTGT  
TGTGTCTCTGCCAGGCTTTGGTATCAGGATGATGCTGGCCTCAAAAATGAGTTAGGGAGGATGCCCTCTTTTCTATT  
GATTGGAATATTTTGAAGGAATGGTACCAGCTCCTCTGTACCTCTGGTAGAATTCGGCTGTGAATGCGTCTGATC  
CTGGACTTTTTTTGGTTGGTAAGCTATTATTATGCTCAATATCAGAGTCTGTTTTTGGTCTTTTCAGAGATTCAACT  
TCTTCTGATTTAGTCTTGGGAGGGTGTATGTGTCCAGGAATTTATCCATTTTTTCTAGATTTTCTAGTTTATTGTG  
TAGAGGTGTTTATAGTATTCTCTGATGGTAGTTTGTATTTATGTGGGATCGGTGGTATATCCCTTTGTCAATTTTTTA  
TTGCATCTATTTGATCTTCTCTCTTTTCTTCTTATTAGTCTTGCTAGCGGTCTATCAATTTGTTGATCTTTTCAAAA  
AACCAGCCTCTGGATTCATTGATTTTTTGAAGGGTTTTTGTGTGCTATTTCCTTCAGTTCTGCTCTGATCTTAGTTA  
TTTCTTGCTTCTGCTAGCTTTTTGAATGTGTTTTGCTCTTGCTCTCTAGTTCTTTTAAATGTGATGTTTAGGTTCAAT  
TTTAGATCTTTCTGCTTCTCTTGTGGGCATTTAGTGCTATAAATTTCCCTCTACACACTGCTTTGAATGTGTACAG  
AGATTCTGGTATGTTGTGCTTTTGTCTTATTGGTTTCAAAGAACATCTTTATTTCTGCCTTCATTTTGTATGTA  
AGTAGTCATTACAGGACAGGTTGTTCAGTTTCCATGTAGTTGAGCGGTTTTGGGTGAGTTTCTTAATCCTGAGTTCTAG  
TTTGATTGCACTCGGCTCTGAGAGACAGTTTGTCTAATTTCTGTTCTTTTACATTTGCTGAGGAGGCTTTACTTCCA  
ACTATGTGGTCAATTTGGAATAGGTGTGATGTGGTGTGAGAGAAATGTATATCTTTTGTGTTTTGGGTTGGAGGTTT  
TGATAGTGTCTATTAGGTCTGCTTGGTGCAGAGCTGAGTTCACTTCTGGGTATCCTTGTTAACTTTCTGTCTCATGGA

Fig. 9.15

TCTGTCTAATGTTGACAGTGGGGTGTAAAGTCTCCCATTATTATTGTGTGGGAGTCTTAGTCTGTTTGTAGGTCTCTA  
AGGACTTGTTTTATGAATCTGGGTGCTCCTGTATTGGGTGCATATATATTTAGGATAGTTAGCTTTTCTTGTGTAATTG  
ATCCCTTTTACCATTATGTAATGGCCTTCTTTGTCTCTTTTGGTCTTTGTTGGTTTAAAGTCTGTTTTATCAGAGACTAG  
GGTTGCAACCTGTGACTGTTTTTGTTTTCCATGTGCTTGGTAGATCTTCCATCCCTTATTTTGAGCCTATGTGTGT  
CTCTGCACATGAGATGGGTCTCCTGAATACAGCACACTGATGGGTCTTGACTCTTTTCCAATTTGCCAGTCTGTGTCT  
TTTAATTGGAGCACTTAGCCCATTTACATTTAAGGTTAATATTGTTATGTGTGAATTTGATCCTATCATTATGATGTCA  
CCTGGTTATTTTGCTCGTTAGTTGATGCAGTTTCTTCCTAGCCTTGATGGTCTTTACAATTTGGCATGTTTTTGCACTG  
GCTGGTACCGGTTGTTCCCTTCCATGTTTAGTGCTTCCCTCAGGAGCTCTTTTAGGGCAGGACTGGTGGTGACAAAATC  
TCTCAGCATTTGCTTATATGTAAAGTATTTTATTTCTCCTTCACTTATGAAGCTTAGTTTGGCTGGATATGAAATCTG  
GGTTGAAAAATCCTTTTCTTAAAGATGTTCAATATTGGCCCCACTCTTCTGGGTGTAGAGTTTCTGCAGAGATAT  
CCGCTATTAGTCTGATGGGCTTCCCTTTGTGGGTAAACCCGATGTTTGTCTCTGGCTACCCCTTAACATTTTTCTCTCAT  
TTCAACTTTGGTGAATCTGACAACTATGTGTCTTGGAGTTGCTCTTCTCGAGGAGTATCTTTGTGGCATTCTCTGTATT  
TCCTGAATTTGAATGTTGGCCTGCCTTGCTAGATTGGGGAAAGTTCTCCTGGATAATATCTGCAGAGTGCTTTCCAACT  
TGGTTCCATTCTCCCCGTCACTTTTCCAGGTACACCAATGAGACGTAGATTGGTCTTTTACATAGTCTCATATTTCTTG  
GAGGCTTTGTTCAATTTCCCTTTTACTCTTTTCTCTAACTTCTCAATTCATTTTCAATTCATTTCCTTCCATTACTGA  
TACCCCTTTCTTCCAGTTGATCGAATCGGCTACTGAAGCTTGTGGATGCATCACTTAGTTCTCGTGCCATGGTTTTCCAGC  
TCCATCAGTTCAATTTAAGGACTTTTCTACACTGGTTATTCTAGTTAGCCATTCTGCTAATCTGTTTTCAAGGTTTTTAG  
CTTCTTTGCGATGTGTTTCCAACTTCCCTTCTTAGCTTGGAGAAGTTTGATCATGTGAAGCCTTCTTCTCTCAACTTGTC  
AAAGTCAATCTCCATCCAGCTTTGTTCTATTGCTGGTGAGGAGCTGCATTCTTTGCAAGGGGAGAGGTGCTGTGATT  
TTAGAATTTTCACTTTTCTGCTCTGTTTTTCCCCATCTTTGTGGTTTTATTACCTTTGGTCTTTGATGATGGTTAC  
GTACAGATGGGGTTTTTGTGTGGATGTCCTTTCTGTTTGTAGTTTTCTTTTAAACAGTGAGGACCCCTCAGCGGCAGG  
TCTGTTGGAGTTTGTGGAGGTCCACTCTGGACCCTGTTTGCCTGATATTACCAGCAGAGGCTGCAGAACAGCGAATAT  
TGCTGAACAGCGAATATTCTGAACAGCAAATATTGCTGTCTGGTAGTTCCTCTGGAAGCCTCATCTCAGGTGGGTACC  
TGGCCATGTGAGGTGTCACTGTGCTCCCTACTTGGGGGTGCCCTCCAGTTAGGCTACTTGGGTGTGAGGACCCACTTGA  
GGATGCAGTCTGTCCGTTCTCAGATCTCAGACTCCTTGCTGGGAGAACCACTACTCTCTTCAAAGCTGTGCAGACAGGA  
CATTAAAGTCTGCAGAGGTTTCTGCTGCCTTTTGTGTTGCTATGCCCTGCCCCAGAGTTGGAGTCTATAGACGCAGGC  
AGGCCTCCTTGAGCTGAGATGGGCTCCACCCAGTTCGAGCTTCCAGCCACTTTGTTTACCTACTCAAGCCTCAGCAAT  
GGTGGGGCGCCCTCCCCCAACCTTGCTGCTGCCTTGCACTTCGATCTCAGACTGCTGTGCTAGCAATGAGCGAGGCTC  
CGTGGGCGTGGGACTCTCCGAGCCAGGCNCGGGATATAATCTCCTGATATGCCGTTTGCTAAGACCATTGGAAGAGTGC  
AGTATTAGAGTCCGAGTGACCTGATTTTCCAGGTGCCGTCTGTACAGCTTCCGTTGGCTAGGAAAGGGAATCCCTGA  
CCCTTGTGCTTCGACAGGTGAGGCGATGCCTCACCTGCTTCAGCTCACACTCGGTGCACTGCACCCACTGTCTGCAC  
CCTGCAGTGTAGCAAAGTTTGAAATGTAGATAGCCAGAAGTCAGTCTGGGGAAAGCAATTCCAATTTTCAAGCTTGTA  
AAATTGTTTTTCAATGATTTTCTACTCAAATTTGAAATTTCTTCTGTCGTCACATGTTTGATGATGCCCTAATATGAGCT  
ACAAATTCATATACCATTTTTTTCTTTTGTCTGGAACATGTATAAAATAGAATATATCTGAATTTCCATGTAGGGCT  
GAAACATGCTGTATAATAGAAACAATATGCCTACATCTCCGCTCTCTTTCTGTGTGTGTGTGTATGTATGTGTGAAG  
TCATATGTTTTTATGCTTTTCTATATATCAGATTATGTTTGTAGCTATTTTCAAGGCACTGTGTCTGCTAAAATCCTGTGT  
TTCCAGATGAAATGGCAAACATTATTTCCAGCAATGTGATAAAACAACCAAGAAAGTGTTCAGTGACCCGATTCTATA  
AAATTCACCAATAAGTCAATATATGCAGTAAATAGTTATTACAAGAGTAGCTAAGAGTAATTAATATGAGTAAGTCTG  
TAGCTTAACACAGTAAAGTATCACTTTTAAATGCATTTGCATTTCTCATGGGTGAGGGTTAGCAAATCTGACCTGGAA  
ACCAAATCCAGCCTACTGTTTTATTGTAAAAAATTACATTTGAACACAGTCTTACCATTATTAACTTTTATCTGTTAT  
CACTGCTTTTGTCTAGAAAAGCAGAGTTGAGTAGTTGAAAAAAGACTGTGGCCAGGCACAATGTCTCATACCATAAT  
CCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGATCACTAACTGGTCACTAACTCTTGGGCTCAAGTGGGTGGATTACTTTAGCCC  
AGGTGTTTAGTGACCAGCCTGGGCCACATGGTGAAACCTGTTTCTACAAAAGTACAAAATTAGCCGGGAGTGGTGGT  
GTGAACCTGTAGTCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATGACCTGAGCCTGGGAGGTCAAGTAAGGCTGCAGT  
GAAGTGAATCATGCCACTGCCTCCAGCCTGAGTGACAAAGTGAGATCCTATCTCCAAAAAAGAAAAAAGAAAGAA  
CTGTAATATAAGACCCCAATGTCAAAAATATTTACTATCTGATCCTTTACAAAAGCGTTTGCTAACTCCTGTCTTGT  
GTATGCTTTGATTTTATATTAATTATATCTTATGTTATTTATGATACATATATGANATACACATATATATCTAATATGT  
TATATATTTAAGAATTATCACTATGCCACAACTGTAGATACAAAAGAAGTATCTTAGGGAAAGCCAAAAACAACA  
TGGAAAGAAAGAGGCTAGCAGAAGCTTCAAAAATATCAAAAATCTCTTACTGTGTGGCAATATAAACTAAAACTGAT  
GCTCAAAATCATGAAGATAGGAAAAAGAAATCAAGACAAACCAAAAATATGGTTAATAAAAATGAAGACAGAAGCATCA  
AGATGTTTATGAGAACCAGGCTCCTTTCAAACAGGGGTGAAAAAGGAGTGAGAAGATGTGCATGGCAGTGAAGAAGAA  
CTTAATTTGCACACAGTCAACGGGGGGGTGGGCAGGAGGGCCAAACAGCTGCATTTTACCACATTATTTATTTTGGT  
AAGTACTGTCTCTTTTGTATGAGCCATATTTCAATCAACAGTGTTAATGACTTTTTCCAAATCATTACTCCATAA  
TATTTACTGAGAATCAACAGAACTTACAATAGAAAAAGAGATACTTCTTAATTAGATATTTTGGAAAAAATCATTG  
TCGTGTGACAAGACAACCAAGAGTAGTCAGCTAAACCTATAGAAAATGAAGTATTCTAAAAATGTGTGACAGCTAAT  
TAACAAATATTTTATTTTCTAAAGATCTTGCACTGTTTGTCTATCTTTATCACCTTTTAAAGTTTGCATTTTATTGT  
CACTTTTAAATTTTAAATAAATGTCCATTTTGTATCTATCATTTCTGTCTTTTATGTAATAGTATCTAATATTTCTAT  
ATCTGTATCAAATATTCTGTATGTACTTCATATTCAATTTATCTTATTTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTA  
TTTATTTTAGACAGAGTCTTACTCTGTCTTCCAGGCTGGAGTGCACTAGCACAACTTGGCTCACCACAACCTCCACCT  
CCCGGTTCAAGCAATTACCCTGCCTCAGCCTCTGATAGCTGGGGTTACAGGCACACGCTACCATGTCTCAGGTAAT  
TTGTATTTTGTAGTAGAGATGGGTTTTTGCCATGTTGACCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGACCTCAAGTATCTGCCCC

Fig. 9.16



CTTGGCTTCCCAAAGTGTCTGGAATTACAGATATGAGCCACCACATCCAGCCCCATTTTACCTTAATTTGTAAGAATATA  
TAATTATATTTTATAATTTTATTCATTTTATATTAATTTTCTATTTCTTAAAGGCTAAATCTCTAGTTTCTTTTATT  
TTTCAGGTAGAGGATTTTAAATCACTGAGTACCTGATCATTTTACATACCTAGTCAAATAAATATGAAATTTGAAGAAC  
TAAGATTAAGTTTAAAAATTTCTTAAGTGCATACAATCCATTGAAGAAAACAAAATTTGCTTAAGCAGTTTAAACACC  
TTGATAAGAGGTCATCAACATGATTTAAATGTGAAATTAGCTAATGTAAGTAGCAGTTAGAATGAGATTTAGCTTATAT  
ATTTGGAGGTATAATGAAAACCTCTGGTGAGGACTCTTTTATTGCACACCAAGAGAAACATGAGAAAGAAAATGAGTT  
GCATTTTCTGCATTTTCCAGAAAGTGAAATGCTTTGCAACATCCTCAGAAAGAAAGAGAATACATGAGTAATATGAAA  
GAAACTATATAAAGGATTTAATTATTTCCAAATTGCCTGGGTGTTTTTTAGTGCCTGCTTTTTTTTCAAGCAGGAA  
TAACGTAGTAAACTTTTATTTATTTATTTTAAAGGAATGGTTACTATTCTTAGGAAAAGTGGCAGTAAATATAGTTAA  
TAACGGTAATTATAATTTTATAAACTCATTCAAAGTCTTGATTTTAAAGGCGATAGTAAAAAATATATATCTATTT  
ATCTTGTTCCCTGAAAAATGGTAGCACTCCTGACCCTGAGAGACTGTTCTCCTCGGCATAATTGATGGCCTTCAAAGC  
CATCATCTTCACTGATTTCAATGTCAAAGATTTATTTCCATTTGCAAAATTTGCTTAGAACTCACCTATATTTACCTTTC  
CTCTTATGACTTATAAGATAATATTAACATCTACATAACAGAATCTCACTACAGAATGTTTGAGCCACGAAGGTGCTC  
TGAGACCCTCTGCCTCAACAGCCTCATTATAGATGAGAGAAGCCAGAGAGGTGAGGACGCCTTCAAAGCTCTAGCA  
CTTGTTTCTAGACATGGAACCAAGGACAGCCCTTGGCATTTCACCACCATTTTCTGCTTATTATGTGGCATGAGCTTG  
TCTTTAACTGAATTAGAATTATTGCACATTACATTGCATTATCAAGGCCTACCTTCAGGCAGTCTGATGTAACAG  
TCTATTATAAGACATCCGAGAAAACCATCCACTATCCTTTTCAGATGTTCTCAAACAATTTGTATTAAAGAGCTAATAA  
AATGAAACAGAAAATGCCAGGTAACTTTTTAAATAAAGATTTTGTGATTCAATTGGGTTAATTATTGGTTTTATTTT  
AGCATTACTTTGATACATTTTATGAAGTATACAGACAGAATTAAGCCACATTTAAAGGCAATTAATAAACCCAGAC  
ATTATGATATAATTTACATACATTTAGATATATTTAAAGTGTACAGTTTCAATTTATTTAGTATAACCACAGAGTTGTGCA  
AACATCACCACCATCTAATTTAGAACATGTTAGAACCCCAAGAACTTCATATTCACTAGCATGTGCATTCCTGG  
CAGCTCCTCTTGCCACCCTGTACCCTCAGTCCTAGGCAACCACTAAACAATTTCTGCTCATAGACTTGTCTATTC  
TAGACATTTCTATAAATGGCATCATACGATATGTGGTATTTTGTGACTGGCTCTGGCTTCTTTCACTTAGTATAATGC  
TTTCACATTTATCATGTAGCATTTTGAAGTGTCTTTCCCTTTATAGCTGAGTAATATTCATTTGATGTTATTCAC  
ATCTTTATTTATCCATTCATCACTTGATGAATATTTGGATGGTTTTCACTTTTTGGCTACTATGAACAATGCTGCCATG  
AACATTTGTGAACAAGTTTTAGTGTGGCATTATGTTCCATTTCTTTGGGTACATATCTAGAAATAGAATTACTGGGT  
CATAGGGTGACTCTATGTTTAAATATTTTGAGGAATCCCAGACTGTTTGCAAAGTGACTGCATCATCTTACAATCTCAC  
CAGTAAGTATGGCATGAGGATTTCAATTTCTTTCACAGCCTGTAAAAAGGAAAATTTTACAATTATAATTTATTGGCAA  
AAATTCATGAATTTTTGAGCATCTATTTTGTGAAGGTTCTTTTGGAGTGCTATAATTTTTTAACACTATCAATTT  
TTGTGAAAAAATTAGAACTTTTCTAAAGGACATTTATTTTAAAGTTTATTACTATTATTATTATTTTATTAAATA  
CATAATATTGCTATGTATCAGGTACATGTGATAGTTTGATACATGCATACAGTATATAATGATCAAATCAGCATATTTA  
GAAAAATCCATTACCTCAAGCATTTATTTCTTTGTGTTTGAACATTTTCAGAACTTCTCTTCAGCTATTTTGAATATG  
CAATATATTTTTTGTAACTATAGACACTCTATTGTGCTATTAAACACTAGAACTTATTTCTTCCACATAACTGTATGT  
TTGTACCCATTAACCAATCTGTCTCATCCCCCAGCCCTTTCCAGCCTCTGGTATCTCATCTTATTCCTACCTC  
CATAGGTCATCTTTTAGCTCCACATATGAGTGGGAACATGTGATACTTGTTTTTCTGTGCCTGGTTTATTTCACTA  
AACATAATGACTTGCAATTCATCCCTGTTGCCGCATATGATGAGATTTCAATTTTAAATGGCTGAATAGTATTTGTG  
TGTATATATACCATATTTCTTTATTCATTCATCTGTTGATGGACACTTAGGTTGATTTCAATACCTTGGCTGTTGTGAA  
TAGAGCAGCAATAAATATGGGGGTACAGTTGTCCCTTTGATTTATTGATTTCCCTTCCCTTGGACAGAGACAGTAGT  
GGGATTGCTGGGTGATGGTAGTTCTATTTTATGTTTAAAGACACTTTCATACCTGTTTCCATAGCTGTTGTAGCTA  
ATCTACATTTCCCAACAATGCATAAAGAGTTCCCTTTCTCCACATAATCACCAGCATGTGTTATTTTGGACTTTGATA  
ATAACCATTCTAACTGGGGTGAGATGGTATCTCATTGTGGTTTTGATCTGATTTTCTGATGATCCGTGATGTTGAGC  
AGTTTTCTCTAAACCTGTTAGCCATTTGTCTTTTAGAAATGTCTATTATGTCCTTGTCTCACTTTTATGAGGATTA  
TTTGATTTCTTGTCTGTCGAATGTTTTGAGTTCTATGTATATTCTGGATATTAGTCCCTTGTGGATGAATAGTTAGCA  
ATTTTTCTCCATTTGTTTATCTCTCTTCACTCTGTTGATGTTTCCCTTCTGCGCAGAAGCTTTTATGTTTAAATG  
TCGTTCCATTTGTCTATTTTTGTTTGGTTGCCCTGCTTTTGGATCTTAGCCATAAAATCTTGGCTAGATCAATAT  
CTTGAAGCATTTCTCTATGTTTTCTTTTAGTAGTTTATAGTTTTCAGGTCTTGTATTTAAGTCTTTAATCCATTTTGA  
ATTGATTTTTATACATTTGTGAGAGATAGAGGTCTAGTTTCATTTCTGTCATGTGAATATCCAGTTTCTTAGCACAAT  
TTATTGAAAAGAATGTCCTTTCTCAGTGTATGTTCTGGCAACTTTGTCAAAAATTTGGCTGGCTGTAATATGTGAAT  
TTATTTCTGGATTTCTGTTTCTGTTCCACTGGTCTGTGATCTGTTTTTATACCAATAGCATAGTGTTTTGGTTGCTAT  
AGCTTTGTAGTATATTCTGAAATGTGTTAGTGTGATTGCCTTCAGCTTTGTTCTTTTTGCTGAGTATTGCTGCTATTTG  
GGCTCTCTATGTTCTATGTGAATCTAGGATGTTTTTCTATTGATTCAAAGAATGTCATTAGTATCTTGATAGGA  
ATTGCATTAATCTATAGCTTACCTTGGGTAGTATAGTCATTTTAAACAATATTAATGTTTCAATTCATGAGCATAAT  
ATGCTCTTTCTATTTTGGTATCTCTTCAATTTTGTTCATCAGGCTGATGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGGCTTT  
CATAGAAATCTTTACCTCCTTGGCTAAATTTATCCCTGAGACTTTTTTGAAGTTATAAATGAGGTTGCTTTCTTGGTT  
TCTTTTTCAGATAGTTGGTTATTGGTGTATAAAAAACACAACCGATTTTTTATATTGATTTGTGCTCTGTAACATTACT  
GAATTTGTAATCATGTCTGATGAGTAAATTTGGCTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTGAATGGAATCTCTCT  
CTGTCAATCCAGGCTGGAGTGCTCTGGTGTGATCTGACTCACTGCATCTCTATTTCCAGGCTCAAGTGATCTCCCA  
CCTCAGCCTCTGAGTAGTTGGGACTACAGGTGTGTGCCACCACACCTGGCTAATTTTTGTATTTTTCATAGAGACAGG  
GTTTCATCATGTTTGTCTAGTCTGGATTTGAACCTCTGGGTTCAGGCAATCTGCCACCTCAGCCTCCGAGGTCTGGG  
ATTACAGGCTTGAGCCACCACAACCTGGCTGGCATCTGTTTCCAGTTTGGATGCCTTTCAATTTCTTCTCTTCCGGA  
AAGAGAAAGTCTGGCTAGGACTTCCAGTATAATGCCGAATAAGAGTGCTTAGAGTAGGTGCTTGTCTTATTCTAGTT

Fig. 9.17

CTTAGAGGAAAGGCTTTTCAGTTATTTCCCCATTCAGTATGATGTTAGCTGTGGGCTCGTCATATATGGCCTTTATTATGT  
CAAGGTATGTTCTGCTATACCTAATTTGTTGAGAGTGTTCATCATGAAGGGCAGGGTGAAAGGGATTCTTTTCTGAAG  
GAGGTTGTGCTCAGTCTGATGAGGATATAGAGTCTGTTGGTGAGAGATAGTAATTTGAAGAGGGAACATT  
TACTATAAAGAAATTATTAAGTGGCAAAATGTGATAAACTACAAAAGGGGTAAATTGTATGCTAAAATAACACAGAAATAG  
CAAACATAGGGAAGAGCTGCTACTTCTAGGACTGAGGGAGGATACCCAAGAAAAGAACAACATGGAAGGGTCTTTTCAC  
ACCTNAAGGCTGAGATTCAGACCTTGTGGAGAGGGTGGTCTGTGGCCCGCAGGATAGAAAAGTTCTTTGAGGTGCCA  
CAGGCCAGGCTGGTGTAGTAGGGTACTGGCTGTTGGGTGCCAGTGGATCAGCACTGTGGTCAAAAAAGTGCCCTCTAGG  
GTGCTGGAAAAACCCACTGGAAGGTGGTCACCATTTGGGTCTCCTGCATACTGCTGGCAAGGAAATTGCCTGCTCGGGTG  
ACAATAAACTCAGTAGGAAGCCCTCACTAGGTGCTGGTGGAACTCACTGTAGGGTGACTCTCCCATACCCACTGGTG  
GCGGCCACAGGTAACAAGAACAGGAAGAATCAAGAAGGAATGCTCCTTTATTTGCTATACCTTGTTTTATTTTATTTT  
ATTTATTTATTTTTTTGAGACAGAGTTTTGCCTTTTTTCCCTGGCTGGAGTGCAATGATGCGATCTTGGCTCACTGCAA  
CCTCCACCTCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCGTGCTAATTTTGT  
ATTTTCAGTAGAGATGGGGTTTTACCATGTTGTCCAGGCTGGTCTCAAACCTCCTGGCCTCAGGTGATCCTCCTGCCTCT  
GCCTCCCAAAGGCTGTGATTACAGGCATGAGACACCGCATCTGACCCCTTTACTATACCTTGATGTCTCCCCATAC  
CTCTACCAGCAACAGATGACATTGCACTGGCTGACCGAGGAGCCAGATTAGTATCGTGGAACAGGGCAAGAGGGTGG  
ATTTGGAGCGGAGAGGCAATATATTGATAACTGTCTTGGTGAACTCCTTTGGCTTCTTAGCTTCCACATGCACCATTTT  
ATATATATATTTGAACTCTGTATAACACAAAGTCAACTCTGTTCTTCAGAGAAATGCAGAGTTCTCACCCTTTCCCCA  
AATGAGGAGACACACAGTTCCAACAGTTATCGTAGTCTCATCTGGCTGTCTTAAATACTCCTCAAATCAAAGTCCCCT  
GAATATTCTCTTACCCTAAAGGCTAAATTGTAGAGTTTATATTCAACAACCTTTCATAAAATAAGAGAGAGAAAAAGGA  
AAATGGTTAATATATACAAATACACACATATACATACATGCAAAAGAGGAAATACACAAACCTGTCAGAAATCTCAGTT  
TTGTAATTGATTGAGAGGCCATAGTTGGTATCTATGGCTTCTTCTTCTACTGCCTATTCTGTATTTCCATTGCCCTTA  
AATGGTCAAGGTTCTTTATCTGGGGAGTGATCCAACTTTCATTTCTCAACAGCCTGAATCCTCAATAATCCTGCCCTC  
TCCTTTTGACTCCTGCGGTTTTCCATTAACCTTTATTTTCAACCTTGAGTCCAGGTTCCAGGGAGTTAGCTAATATTGG  
AGATGAGCAGTCTGGTGTGAGCAGGTGTCTGGTGAGATGGCTGTTTTCCCTTTGGTCTGGTCTTGGACCTCATAC  
ATTGCTTTTGAGCCATTGCTTGTCTGTCTACATGATGTTTACCTCAGGAGGCTCTTTCCATCTCTCATGTGAT  
ACTTGAGGGAGCTGCATCATCAGTTTCTTGTCTTCCAAAACGCTGGGGTGGAGGGGAAGGGCAGTGGGGTGGGGG  
AAGAGGGATCCAGAATCCTGCACGGACTCCTCTGGCTGGATGCCAGATGCAGCCACTCTCTTCCCCATCTCTGTGCTC  
CTTTCTGGGTGGTGGTAGGGTGAGGTGGGAAATTACTTTCTTGTGGTCTTGGTACTTTGCAAAGACATCAGTACAT  
TTTGTAGCTTTAAAGGTTTAGTTCTTAGCACTTTGCCATCTGGGAAATCAATGCCAGCAATCCCATAGAACTTGTC  
TGCTTTTGTCTTCAATTTACCCGTCCTGAAGACAATAAAAGAGATGGCATTCTGCTTATAAAAGGGTAGTATAGT  
AAAAAATGAAGAAATATATCTCACAACCTCATTTCCTATCTTTAATAAATAGTGATAGACTTAAATAGCTAAGATTG  
AAAATGATGCCTATTTGAAAATTTACTAAGTAATTACATTCTAGCAGTTATACATGAGATATTTATTATATATACATG  
TACTATAAATCTAATTATCTGTGGTATAAATAGACATTCCTAATCACTTCCTTTTAAGCATTTTCTCTTGAACCTTCGA  
CATTTGAATTGGATTGAGAACACGGAACAAGCACAACCTCTTAAAGTGTCAGACATGCTAGATTTCTTCTCGCTCCCA  
TGGAAAAAGTAAACACAGCATAAAACACTCATCAATTTTGAAGTTAAGAATGTGCTTTATGTAGTTTATCCTAGAAA  
AATCCTCAAGTTATATAAACTTTTAGATTATGAATGAGTTATGGTCAATTTGGAGATGGCAACAGAGCAACTGGCAGGTT  
CAAGAATTTATACACAAAGGTGAAAGGCTTTTGAACAATCAGAGTTTCTTTCAAGTCTAACTTCCTGAGTAATTTA  
TCTGAGAAATTTGTGAGATGACATGCAGGAGGACTTTCAAATCATCCAGTGTCCCTCAATCAATCTGGTTCAAATATG  
CAGAATTTGGAGGACAGGTCAAGAAAGCAGACGCTGAAACAGGAGGAAATGAAGTCGGCTTATTGTGAACATGACTTTT  
CCCATCTAAAAAAGATGATAGTTTACATTGTTTGGCAATTTGGAGTGAGGAGAGCAGACCACTTTCACTAGTCT  
GAAATATAATTTTCTGGCCACACATCTTCTCATTAAATTGTCTCCAATTCTTACAAAAGAAAAAACCCTTCCTA  
CATTTTTTCTATTATAAAATAATTTCATAGTTGTATTTACCAATGTTTAAGCATGAATGTGGTAACTGGTGAAACA  
GCTTAATCTGTGGTGGCATGAAATGATGAAAAAATAAATATATTTCTCTTTTTTTTCTGTTTTATTCTCCATCCA  
CATCAACTGAAGGGTAGCTAGATGGTTTTGTGCAGAAGTCTGAGTGTCCCTTGTGCCAGGAGATGCTTTTGTACCTAG  
ATCTGTGCTTCTGGAGCTACTTCACTGGATTGATGTTTAGGAGGACTAGAAAAGTTGAAGGGGAGAAGTTGAATCATGG  
AGGATGTTGGAGTGCTAAGATCCCTGAATGTGGTACCTGTAGATAAATACAGTGACTTTGAGACGCAGAGCAAAGACTC  
CAGTGGAGTCTGTTATTCAGTGAGCAACAGCGTCACCCACCATGGAATAAATCAGGTTGGGGTGGACAATGTATTTCAA  
GGTTCTGTGATTAAAGATTGTGGGACACACCAGCGCCCTTCCATAAATAGATTTACAAAGCCTCAGCCTTCTTATGTT  
GGTGGGTGGGGTAGATGGTGGCCAGAGAATGACTGAGATTTGGGTTTTCTGTCAACTCGAATGGGAGAGGCTCCTTCAGT  
TGGAATTAGATATGTAAGGTAAAGAAATGTGTTATTTCACTGACCTGTGGATTGTGAAACAAATTCATGCTCACTAC  
ATTTGTTTTCAAAAGCATAAATAGGCCCTGCCTTCTGCCTTTATCTACTCTACAGTATAGTATGGAACAGTATGATTAA  
GCCAGTATGATTTGAGCCAGAAGATTAAGTTCCATAAAAAGTGAAGAAAAGTCAACAATTTAACACAAGAAATGTTTAC  
CGACTAACTATTCTATGCCAGGTCTGGGAGTATGAGGAAATAAATGTGACATATCCCTTGAGAAAAGCAGAAATAATCCA  
AAGAATTCATACATATACAAATTATTAATTACATCAGTAAAAATCTTTATGATGGGTGTGGCCAGGTCTGGGGCTGGAA  
GGCCACCTCAGCATTGCAAAAGAAATTAGTCTTCAGTCTGAAGCTCACAGAATTTGCTAACCTATTACTTAGGGGAA  
TATACCCCTGAATATCATTACTTGAAGAAAAAATACACATTTCCCTTTGGAAGAAAAGTAAATCAGAAATCTTGAGGGTT  
CTCTCGAAGAAAATCAGACCTGTAGTTCTAACAGTCAACTGACCTTAGTTGAGAATGTTAATGTGCCAGAGAAACAAA  
TGAATGCTCACCTTTCCGAGGAAGACAGTAGAAAATAACCCGCTTGACTATCTTCAGCTGGAAGAAAAGAACTCTTTTTT  
TTTTTTTTTCTGTGACGGAGTTTCACTCTTGTGCCCAGCCTGGAGTGCAATGGCACAATCTCAGCTCAC'TGCAACCTC  
TGCTTCCGGGTTTCAAGCAATTTCTCTGCCTCAGCCTCCCGAGTGGCTGGGATTACAGGCGTGCAACCACACGCCCCGGC  
TAATTTTTTGCATTTTTTCAGTAGAGACAGGCTTTCACCATGTTAGTCTAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGATGATC

Fig. 9.18

CACCCACCGCAGCCTCCCAAATGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGTGCCCATTCGAAAAAGAACTCTTTAATCC  
ACTATACCTAACCTTTTACTCTCTCCTTTAGATTTAAATGATTAACTTCTGATAATGCTGCAGACATTTTCTGA  
AAGATTTGTTAATGAATGGATTCTTTTGAAAGAAGTCCAGGCAAGAGCACAGAAAAACAGAGAGTTCCAATGATGACC  
AACTGTGAAACATACTATGCTATATAAGAATCCTCTAGAGATGTAAGTGAACACCAAGATCAAAGCACAGGGGACTGT  
ATCAATGCATTTCCCTGCAGAAAGATAGGACTCTATAAAGTGAAGGCAAGTAGCATGTGGAAGAGGAAGGACACTGGGA  
AGAGCCCTAAGTCTGACGGGAGAGCCTAGTCCAGCTCTGGTCTTCACTGGTCACTGTGAGATCTTAGGCAAATCACT  
TGCTTTTCTGGGCCTTCATTTCTCATCTGGAAGTGAAGTAATCGAATTAGACCTTCTTTAAGTCTTAAGATTCCAAA  
ATCTCCAATGCAGGCACATATTAATATTGTACCAGGTAGCCTTTGTCTACATTGAATTGTAGGTATAGTTTGTGCATA  
TTTGTCTCCCATCCAAAAGTCTGCAGATTCACTAAGGAAGTCAGTTAAGGGCCAATCGGGGATTTGAAGGATTTCAGAG  
CTACAGGAGCTATTCTTTATTCTCTGGTAACTCTAAGCCAGAAGATGGAGAAGCTCACCTAAAAGCTCTGCCATCAGGT  
GTGTGGGTGGTGTGTACTATGGTGTGGAGAGAGGAATGTCTCAGGAGACCAGGTAAAGGTTCTTATGATTGCAGAA  
CCAACCAAAGAGCCTTGGAGGCACCAATGATGATGATTTTCTCTAGTTCTTCAAAGGCCAGGAACTGGGCATATTGTT  
TTCTTTGAAAGAAAAAGAAAATAAGTGAAGTCTTACAGAAATATTTATAGCAACACACTTCTCTGGATTAATTAAT  
AGTTTGTAGAAGATGGAGGTAAAGAGCTCATCTGTATAAAGGTCTGAAGATGCACATATCATCTTGGAAAAAAGAGGCT  
GTTATTTCCATCATTTCCACATACACGGTTTGTGTACAAATATAATTGAAAATTCAGTCTTCAAATAAGAAATACATG  
GGTACTGGAGATTAGGTACACATAATCAAATTCTAAATTTCTTTCCAGCAAAGTCGTCCCTACTGAGGTGAGAGTAC  
AAAGAAGAGGGGATGGTAGGCTAAACGCCAAATGAATGAAAGGGAAGATTTTTCAGGCAGGGAGTCATTAGTCTTGTC  
ACATGCTGCTGATATGAAGGACTGACCACTGGATTGAGCAACATGAAGGCATGTGACCTCAATACAAGCTTTTCTGT  
GGTTGGAATGAGATAAAAGAGAACAGGGAGAGAAGTGGAGTCAACCAAGTGAGGACAACCTTTGAAGGAGGTTTGTGGA  
CCATTTGTTGTTATACAGAGGGAATGCACAGGGGATTTTATGATGAGGGAACAGCTCTGTTTAAGAACTGGGTGTAAT  
TGCTTTTGAAGTCCACAGAGAGTCAAGGTTCTCTGTGATTAAATTATTCAGGAAAGAGGCTTCTAGAAAGTTTACACTT  
TCTTCAAAGAAAGTCAGTTTCTCTCATTTGCATGTCTCTCATTTCTAAGTGACTTAATGAAAATTCCTTTCCCACTAA  
CTTGAGTTTTATATACCTTGTATGGAGTAGACATAAGAAGTGTGGTTGGCCTGNTTTGGTGCAGGACAGGATCCCACA  
AAAAGAAATTTAGCCTTNTAACCTTTCTTCTTTGACTTCTGTGATTAGTTTCTTAGTGTCTGGTAAACAGCTCTGG  
TTCTTTTGTCTGTAGTGTGGTGAGCCTCATCTCTTCAAACAAATGGTTTACAGGCTGGGGGATGGTGGGCGGGAGGGAT  
GAAATCATTGTTTTGCTTCAATGTGCGTTCTCCCTGAGAGGTCTTTCACAGCAAGGGAGTCTGTATTTTGAATTAG  
CATGTTCTGTTTCAATGTTGTGAACATTCAATTTAAACCTACTATATTTAGCAGAGGTTTAAATACCCAAATTTGGGAAA  
CTAGTTTTAAACCGTCACCTTCTACTTGGTTAATCAAAACAGTCCCTACCACCAGCAGGGGAGACTGGCAATTTCACT  
ATACAGCCACACCTGGTGAGGGCAACTGACAAAAGCAATTCATTGCTGAGTTGAGTCTGAGCATCTTCAAGCACCAGCC  
CTGTTGTAGCCCTCTTTCTTTCAGTAAGACTTTCTGCAATATACCTCTGTGGACTAGGGCTGGGGGATGTGTCTG  
CTCTGATGTCTGTGGGAGTGTCTTTCTTCCACACAAAAATCGTGATTATATTTTCAAATAAGCACTCAGGAAACA  
ATCTCTCTGTGGCATTTACAGATATGTGAGATGTTGAGGAAGTGGGTCTGAATGATGAAATTTCTTGGATTTTTTCAGC  
AATGTCATTTTTCTTTCATTTACTCACTCACTTCTGGAAGGGCCAGTCTGAGAGCTGGGCTGAGGAGTCCAAGGCTGA  
TGCAGTCATGGATGAGTCTGAGGCAGGGAGACCAGTACGAGAGAAATGGGCAGTGCCAACTGGCTTTAAAAATACTCAG  
ATACAAATATGAAATTTTGCACATCCATTTAGTCAATTTGGCAAAATTTTATTGATTGGTTGTGGGATAAGCCATAGAGCC  
TGACACTAGTTTGTGAGAGAGATACACAGGAATAGGAAAAAATATATCATAATAAATGCACAGCTACAGAGCGAGAGC  
TCTGAAGGATCATTTTATGAGTATGCGTAACAGGAACCTGATGTGATTGATCAGTGAAGCAAAATTTGGTGTGAACTGA  
GATCCACAGTGGTGCTTCCCAAATTTTATGTGCATATGAATATCTGGGGATCTTGTAAATGCAGATTCTGTGTCTGTCT  
TCTGGGGCTTGGGGAGGAGCCTAAATTTCTGCATCTTAATAAGCTTGAAGACTAAGTCTGCTGTGATGCTGATGCTGATGCTG  
TTCTAAAGGACAAACATAACGGAAGCAGGGGTTGGGGAAAAATAGTTTTCACAGGGAGGGAACAGTTATACACAGCAAG  
AACATAGTCTGCATGGTGCTCTTCTGGTCCCTAACCACTGAAGCAAAGGTCAAGTAATTGTTCTACCTTCTTCCATGAC  
TAATTGGCAGGATATATGTTCCCTGATAGGACATTTCCCACTTTAAGGCTGCTCTTTATGTTTACTTCAAATTCCT  
TTTACCTCTTGTAATATTTGGGATTTCCATTTAAAGGTGAGCAAAAAGATATGCTTCTACCTTCTCTTGAATTT  
GCCAGAAAACAGGGACAGAAATATGAATTTATATTTGATAAAACCTTGAAGACTAAGTCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTG  
AGGCTCTCAATGCAGTGAAGATCAAATATGGGTGCACAAAGGCTCCTGGAGGGAGTCTTGGGAACACAGGTCTCAGAT  
AAAGCTGGCAGGAACTGTTTTCTTAAGTAGATGGCACTTTGAGGGCAAAACCAACCCCTTCTTCGGAATCACAGG  
AAAGGCAGGTACATGGAGGTTAGGGTTGAGCATCCCTTTACCGCATTTGACCTCACAGGAAAGTGGAGCAAGCAGAAC  
TGCAAAAAATGTGCAGAAATGCTGCAATCAGTCTGTCTCTAGTGAGGCAGGGTGGAGGAGAGAGGCTGAATTGCCTCC  
TGCTCTGTAGCTGCCAATGCCTGTTGGCTGGAGAGAGGTAATAAATTCAAACAACCCGCACATATAGTCTTGTCTCATG  
AGTTGTCCCTGAACCCAGGGAGAATCTTGCTAGCCTGGAAGTGTCTATCCCTTCTCAACAAGACCTGGATCACTTC  
CAACATCAGGAAGAACACACTTCATTTAAAGATGAGTAACAAAAGGCAACTAGCACAGGATCTATACAAATAAANTTAC  
AAGCAAAAAGGAGGAAGAGGACAGGGGAACATAAAGATCCTCACCATAACAGTTGCCATTAAGTAGAAAAATATGA  
CAAAATAAATGTCTATGAACAATGAATTTAATGAACAATGAAGAGGCTGGAAGCAGAGCAATTGAGAGATCAGGGGAA  
ATACTAGCACCACCACAGGAGGAAATGAACAAGAACTTCTGAAGGTGAGGAAGGAAGCAGAAGAGAAAAATAAAGCTA  
CCATGGAAATGCAAGCATACTGTAATAAACACTAAGAAGAAACACTGCTGACATCACAGTGAAGGAATAGGAGGGCAACA  
TTAAGACACATAAAACAAAGATATAAGCAAAATAACAGAAATGAACAAAGTTAGAGTGAAGTGAAGAGAAATGAAAG  
ATACAGAAAACAAAGAAATGCAACATATGCATTATTTGTATCTTTTAAAGAAAGTCTGGAGATATTACTCAGTAAAA  
CTCTTTAGAAATAAAATAAGACTTGAATCTACAAATGGAAGGGCATACTGTAGCTCAGAAAAAATTGATACAGAAATGA  
TCAACATTGAGAGGTATCCAAGTAACATACTGGCCCTCAAGGCCAATGAAAAATTTTAGAATCCAGGCACAAAAATAAAA  
AATAAGAGTGAAAAATTAAGTTGGCATGTAAACAAATAGACTATGTAGTGGAATATCAAAAGTAAGAGAAAGGAATCC  
TAACATAAATGAGAGTACAACATTTCAACATATTACCATAAAAAGTTTAAATTTGTCTAATTCACCTATTGACTCAAAT

Fig. 9.19

[illegible]

AGTGAAAGGGTGAAGGTGGAAGTGAACACTAGAAAACAGAGAGCAAATGGAGGCTGAACCTTATCCTTTTATCAGGAACC  
CACTCATGGGGCTCTGCCCTCGTGATCTAATCACCTCTTAAAGGGGCCACCTCCCAATACCATTACATTAGCAATTA  
TTTCCACATGAGTTTGAAGGGGGCATTCAAATCATATCAAGAAAAAAGTCAAGTCCCCTAGGCTTCTCTTCTAG  
GTAGATTCTGCTTCACTCCCTTCTATATAGAAACTCTGGAGTTTCCCCTACCTCATACTATTGCCTGTTTTCCATTG  
CTCCAAGAGAAAAGGAATATTCTCTTTCTCTGAAAAAGCACTACAGTTTATTGGTCAGCACCAAGTGTGTTAACTT  
CAGTTTCAGATGGCAACTCACACATAGATGTGTTTATGTTGCCCTTTATCAGTATTATCATTGGCAAAGCCTTTGGTAA  
GCAACAGAAGTGGCTAAACAGAATAATCCAGGCTTGAAGTTCCTTTTTCATCTGGTTCCTCTGGGAAAAGGCTATGA  
AAGTAAGGGTGGTGGCCAGTCCCAAAGGCCAAGGTACCATCAACATTTTCTGAGAATCTACCAAAAACACAGGTC  
TGTATTAGGTCAATATGCACACAGTTGTGCTGGGAAGGAATGAAGCTTTCAAATATGAGAAGTGTACCTGAAAAATCTT  
TGCCATCAGTTCTTTGAAATGAAACTCTAAGCTGGGAAGAACTCTCTGCTTAGGGGAAGTAGGACTAAAACCTTGACTTT  
TGATTTGGAGAACATTCAAAGACTCTAAGCTCATGAGTCTCAACTTGTAAATTTTTTGCCTTGAAAAACTATAGGC  
GGGTGCAGTTACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGATCACCTTGAGCCCAGGAATCAAGATCA  
GCCTGGGCAACATGGCGAAACCCCGTCTCCACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGTGATTCCTGCATGCC  
AGCTACTCGGGAGGCTCAGGTGAGGGGATGATTGAGGCTGGGAGATTGAGGCTACAGTGATCCGTGGCACCCTG  
TACTCCAACCTGGACAACACAAAGACCCTATCTCAGAAACAACAACAACAAGAAGCAACAAGGGAATTTGTAC  
TTTTAGCCATAGAGCCTTCAAGTTTGTATAACCACTGGGGAGAAAAACCTTCATTTCTACTTCATTCTAAAATGGGT  
TAATCACTGATTATACATAGAAAATTTACTCAAATGAAACAAACCACCACAGATTTACCTTTAAATATATTTTCTT  
GGTATTATTTTAGGTTCTGGTAGCAAAAGGTGCAGAGATAAGGACATGGGTAAATGACATGGGTATTTATTGCACTCT  
GCATACAGCAGCAAGAAATGCTTTTCTTAAAAATCTTTTGTCTGAAGTCCCTTTTGTCTTATGCTCTTTTCTTAAAA  
AATCTTTTGTCTTAAGTCCCTTTGTGCTGCCCACATCATTTGATTTCACAGCAAAATATTATAAGCCTGCATTATC  
CTGTTTCTCTCTCTCTGAATCTTCTCTCCATCAGCAGATTTCTGTTTCTTCTTCTTGGCAACTAGCTGTGTGGC  
TAAGAGTAAGTCACTGGAGTCTCACTGTCCCTTTGTCTGTAAACTATGGTTTTTGGAAATAAGAAGGGTCTGGCCTGCT  
ATGGGGTGTATCAGAGTCAGGGTGAAGGGTCTTAAGGTATTGAAAAATAAGCAGCAGATAAGCTTGACATGGAGAGT  
AGCCTACCTCTGGCTCTGTTTCTCCATTTCTTAGGAGTGAAGGCTGGCCGTGAGCAAGCAGATTCACTGTCTCACAT  
TGAGCCACATAATCAAAGGAAGAAATACATATCTTTTCTTGGATGGAGTCTCACACTGTCAACAGGCTGGAG  
TGCAATGGCACAATCTCGGCTTATTGCAAGCTCCGCTCTGGGTTCTGCTATTCTCTGCTCAGCCTCCCGAGTAG  
CCAGGACTACAGGCGCTGCCCCCACTCCGGGCTAATTTTTTTTTTTTTTTTGTATTTTACTAGAGGCGGGGTTT  
ACCGTGTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTCGTGATCTGCCCCCTCAGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAG  
GCGTAGGCCACCATCTGGCTGAAATACGTATCTTTAAGATCTAAAGAAAATCGTTTTAAAGTTACTGTTGTGTCCA  
TCTTGTCTTCTGTTACTGAACTTATTTCAAATAATTAATAACATTAAGGAAGGTATAAGATTTTATGGCTATCCA  
AAAGCTGCATTAATAAAAAAGTAACCTTAAGGATTTCCAAGTCAATTTCCGGCTGTGAAAATCACACTGTGTCTGAGTT  
GGTGGGTCTTGGTCTTACTGATTTCAAGAATGAAGCCGACAGCCCTCTCAGTGAATGTTACAGTTCTTAAAGCCAGCG  
TGTCTGGAGTTTGTCTCTGATGTTTGGATGTGTTTCGGAGTTTCTTTCTTCTGGTGGGTTACCGGTCTCGCTGGCTC  
AGGAATGAAGCTGCAAACTTCCGAGTGAGTGTTACAGCTCTTAAAGCCACATGTCGGGAGTTGTTCTCTCTCCCGG  
GGGTTCCGCGTTTTTCTAGCTTCAGGGGTGAAGCTGCAGACCTTCATNGTGAGTGTTACAGCTCATAAAGGCAGTGTTG  
ACCCAAAGAGTGAGCAACAAGATTTATTGCAAGAGTGAAAGAACAAAGCTACCAAGCATGAAAGGGAACCTCAG  
CAGGTTCCCACTGTGCTGGCTTGGGCAGCCTGCTTTTATTCTCTTATCTGGCCCCACCCACGTCTGCTGATTGGTCCATT  
TTAAAGAGAGCCGATTGGTCTGTTTACAGAGAGCTGATTGGTCTGTTTTGACAGGGTGCTGATTGGTGCCTTTACAAT  
CCCCGAGCTAGACACAAAAGTTCTTACCTCCCCACAGATTAGCTAGATAACAGCATCCATTGGTGTATTTACAAACC  
CTGAGCTAGACACAGAGTGCTGATTGGTATGTTTACAAACCTTGAAGCTAGATACAGAGTGCTGATTGGTGTATTTACAA  
TCCCTTAGCTAGACATAAAGATTCTCCAAGTACCCACAGACTCAGGAGCCAGCTGGCTTCAACCCAGTGGATCCCGCA  
CGGGGGCCGAGGTGGAGCTGCCTGCCAGTCTGCGCTGTGTGCCGACACCTCAGCCTTTGGGCGGTCTGATGGGACT  
GGGCGCCATGTAGCAGGGAGTGGCGCTCCTCGTGGAGGCTCCGGCGCGCAGGAGCCATGGCAGGGGCGGGCGGGCGGG  
GGTGGGAGGAGGGAGGCTCAGGCATGGCAGGCTGCAGTCCCCGAGCCCTGCCCTGCGGGGAGGCAGCTAAGGCCTGGT  
GAGAAATTGAGCACAGCAGCTGCTGGCCAGGTGCTAAACCCCTCACTTCTTGGGCTTGTGGGCAGAGCCTGCTGAGC  
CCAGCCCCACCCAGAACTCATGCCCAGCCAGAACTCGGGCCACCCAGAACAAAGCGCCGTGCCAGCCCTGGTTCCCG  
CCAGCGCTCTCTCTCCACACCTCCCTGCAAGCTGAGGGAGCTGGCTCCGACCTTGGCCAGCCAGAAAGGGGCTCCCA  
CAGTGCAGTGGCGGGCTGAAGGGCTCCTCAAGCACGGCCAGAGTGGGCGCCAAAGGCCAGGAGGCACCGAGAGTGAGCG  
AGGGCTGCAAGGGCTGCCAGCAGCTGTCACTCTCAATACGATCTGTGAACATGTGCCCTTTCTCAGTTTCAAGAGCC  
ATTTAGAGCAAAATGTACTTATTACTTTATCCAGGCTCTGCTTACTCTCTCTCTCCACAGCCATCTCTCCATTAGA  
AATGCTTTTCTCTGCCATTTTGTACAGACCCCTGAGCCTCTGCGCTCCCTGCCTGAGACGCATTATAGTCTCTCTGACC  
TGGACCACTGCATGAGCTTGGGAGCCTCCCTGTCTTTAAGGTATCGGACAAAATATAGATGAGAGTAGCAAGGCATTA  
GGAGTAGTAGTAATAGCAGTACAAACAAGAATAATAATTTTATGATAATAGTAGCTAACATTTGTTGAACCTCTTTTA  
TGTGCCAAGCATTTTATGTTTATTATCTTACCACCTTGACAAGGACCTTATGAGGTGGGTACTATCAACCCAGTTTCT  
CAGAAGGGGAAACTGAGGCTTATAAAGAATATACAACCTTGCTCAAGTGTTAACTAGTGAGAGAGGATTTAAACCTTG  
GCTCTTCAACATCCCATACCTATGCATTTAGTTGCTGTTTCAATAATAGTCACCTGCATATGTTTCTGCTTTTACC  
TGTGTTTCTCCATCTTTTTTGTGAAACTCTGGAAGGCAGGTCTGTCTCTTTTCTTCTTTTATACCATCTCAGAGG  
GCTGTAAACAATCATGCTCAGAAAACATTTCTGTTCAACCTGCATGAAGTACAAGGCAGGCTGAAATGTAAGAAATAC  
ATAAATTACACTGAGGAAGAGCAATCTTTTATATAAATTTTCTGCGCATTACCTCTTAGGGGAAAAGAAATCTCAA  
GCAAGCTGTAACCTGAGCTGGTTACCAAAATCAGAATGAATTTCTCCCAATCAGGGGGACATTCCATAAGCCTTTGGAG  
TGAGGTCTATTTAAGGATTTTGTTCAGTTTCTCTCTTCTGCCCACACTGGCCAGCACTTCAATTGGCTAA

Fig. 9.21

TAGGGATTCTGAATAAGAAAGATACAGGCAGCTCAGTTGGAAGTTACGTTAAGGACTAATAAAGATCTTGGAGTGATT  
TCAACAAGATAAGATCAGCATCCTGGTATTGAGTTATTTGCTACATTAATTAATTTAGTTTGTCTAATGGTCTTTG  
GCCTCCTGCTTAAATGTCAATTGAGGCAACAGATTAATCCCCCTAAATAGTGGCCTGTCATGTCTTGTACTTAGTTC  
TGGGTTTTATAAAGTAAGAACTAAGATGGATATTTATCAATCGAGCAGATTTCTGTGTTGTGTCTCTAAAGCCCTTGG  
GGTCAGTGTCTCACTGTAGCATCACTAACACCTTTTATGGAATCAAGTGATTAATAAATGTGTCTCATGAGACTGTGA  
TGCTTCTGGGTGTTTCATTTAGATACCTTAATAATTAGTCTCAAGAGTAGCTCAGTTATTAAGTGATTTTGGGGTTGCA  
TCATGTGAGGGAACAAATCAAGAAGAACTATTTTAAATAGCATAAATTTCTCTGAGATAGTGAAGATAAAGAATGCTA  
CCAGTTTACCCACTCCTTACTGTCTGAGTCAGGAAGAAGGTGGAACATCCTATTCTTCTTACCTCTATTACCTCATT  
TAGAAAAATTTGACTATTTCTTCTTTTAGCTCCCTTTTACGGTCCACCATTTTGGAGATGACTTTCTCCCTGTCTT  
CTTAGAATAAAAGGTCCAAAGGAAGAAAGAAACAAGATATGCTCAGGAGTTACCTGTGATGACTTCTCTCCCTTGCCT  
CGGGCACTGGCCACCCTCCTTTTCTATTCTCAGTTCTTTATCTATTACTTTTCTATTCCCTGCTCCTTTCTCTATT  
GTCCTGACTTGCATGACACTGGCAAGCTACAAAATGGGAACAATAGCAACTGCCTTAGAAGGCTGACAGGATTCACGGG  
AAGCACCTGAGCAGAGTCTAATTCCTAATGAGTGGTCTTACATATTAGGATCATTCTTTCTTTTCTTTGAGCTTCTGG  
TTTCTTGGCCTCTGGCCTTAGCCTCTTTCAACATATTCTACATAGGTAATCAGATTACCTTCAAACAATGCTGTTTTG  
ATCTTGTCTGCTGGTGAAGAAAAATAAAACCTTCACTGGCTTTCTAAGACGATGAAATCAAATCAAAGTCTCATCGT  
GGTATTCAAGGTCTTCTGTAATCTCCCTCAGCCTGTGGCTCTTACTGATGCCCCATTCTTCTATTGCTCAGGGTGCTT  
TGGGCTGTAGCCACTAGGTTGACGAGCATCCTCTTGACGAGCATCCTGATGATGCTGATAAAGTGCTCAAGGACATT  
TGGGAATTTTTCTTTAGTGTTATCTAGGATAGTACTGTATACAATGCATATTTTTATGTATAAATCTATTCTGTCT  
ATGTTAGTTGCCTTGAAACAAAACTGGGCTTTGATCTGTGACGGCTACAAAGGCTTGACACTGCTACCTTAGAAAA  
GGCCTGCTTGGCAGGTTAGCCTTTGGTTGGTAAGTGGAACTGAGCCCTTGGAGGGCTCTCAGTCAACAGTCAATTGAT  
AAGTGTGGTTCACTGTGCCTAGACTTTTGTGCAACAACACAGTTTATGCTTGAACACCTGCTCCCTGTTTGGAGTCT  
GGAATATTTTGATGTGCTAGGCAGAGGGTGCTATGTGATCAGCTCCATGAAAAACCTTGGGCACCGAGTTTCTAAAA  
GAAGCTTCTGTGGGCTGAAACGTCATATACAAGTTGCTACATTTTCTTGTGTACTCTATGTGATCTCCCGTGGTAGG  
CAGAAGCATAAGGAAATCTGCACGTAATAATCACTGACACNTGCTGTGGCTCTCCCTATGATGCTGGCTGTGATCTCT  
TATTACATCACTAGAATAAATCTTAGCTTTAAGTACTGCCATACACTGAGTCCCATGGGCTCTTCTAGTGATGTCCAAA  
TGTAGGGGGCAGGGGTCTTGGGTACCCCTGACACAGTATCTCTTTCAAAACAAATCTTAGAGTAGGTTCTTAATAAAT  
ATTTTGTGATTGAGCATCTCAAATCTCCCAAACATTGTAGATGCTTAAACATTTAAACACTTTTGTCTTTTACCA  
TTTTTGATTTTTTGGGCACCTTTAAGTTTTTTTTTATATGCCATCAGGCCAACATTTATAACATATGGTAGATCTGAGA  
TGTTGTTTTACTGCCTACAAAGAAATGTTCTAGTTTTTGTCTATTTTCTTTTACTTCCGATATTCTCAGACACTGT  
TAGATCTTGGCAGAGCATTTCTTTTGGGCTTTTGTGATACAGAATCACTGGAAGGTAGAGGGTTAGAAGGGCACAGG  
TTTGAGGACTAGGTCTGGGAGATCAGTTTTGGTGGGAGGGTATGAAGGAGAGAGGCGCATGACAGGGCTGTGTGATGT  
GACGTGACCACATGAAAGGAAGGGGCTTTGTGAATTGTGCGGCAGACTGAGATTCCTTTTACAGCATTTGAGAAATA  
ACAGAAAGAGAATTTGTATTTTGAATGACTTCTTGGCGGCTGAGTTGTTTTTCAATTTGATAACGACCCCTCTCTAATA  
CCAAGTCATGGTTTGCAGTTTACGTCTTAGGGTTTTTACAGATTTTATTTGATGGTAGGAACCACATCTTTGTTCTAG  
ATTTAGCATGTGAAATTTCCAGTAAATCTTGGTGACAATGACTGATTGCTTCATTACATAAACATTTATTGAATACTTG  
CTGTGTGCCAAGCATCGTGTGTAGAGGATACAGAGATGAGCAAAAATAGGTCCCTACTCACATCATAGAGGGGAGGCCG  
ACTCACATGCACACATTTCCAATCAGATATGGTGAATACTAGTGGTGAAGGTTAGGAGCCCAGAGGACAGCATCTCAT  
CCACTGGGACCTTGCTTCTACGAGGCTTGCTCTGCATTTCACTGCGCTTAAATTTACCAATGTAGTTATCTAGTGGTG  
CTGATAAATCACTTATAATTAGTTTTTATGTCTTAGCTATCAATTTTATTTAGCTGCTGTTTTTTAACCTTTCTTAGTTT  
CTGCCTACATAAATTTCCCTTAGAATTAAGCATCAATAATGGACCTTTTGCAAAAATAAGCACTTTCTAACACCAATGTGC  
CATCCATCAGCAAAGGAGGCCATTAGCAAAGTCCAATTCATAGACTGCCTCTGATTTTGCATTTTAACTTGCTAATAT  
TTAGCTCACAGTGTGATTTTCCACGGTCACACACCTAGTTGGTGGTGAATTGCCGTAATTTTGAATTCATATTATTT  
TGCATGTATCTCATTTTATTTGTATTCTGTGCCAATCTCTCTGATATTGAATGTAAGTTTATTGAGTGCAGATGTCTGT  
GTTTTTATTTTGTGTCCCTAGTGCCCAACATATNGTCTAGGGAGGAAAATACTTGTAGATAAACAAATTAGATGATCT  
ATTAGGATTTCTGTAGAGAAAACAAACCAATAGGAAATATATAGATACATAAGAGGAGATATATTGTGGAATTTGGCTCA  
TGCAATTATGAGGTTGAAAAGTCTCACAAATATGTCTATCTGAAGCTGGAGAACCAGGAAAGCCAGTGGTATAATTCAG  
TCTGAGTCCAAAGGTCTGAGAACCAGGGGAGCCAATGGCATAACTTCCAGTCTGATGCCAAAAGGCTGAGAACTTCA  
GGGAGAAATCTGAAGTCCCAAGAACTAGNAACTCCAATGTGAGAGCAGGAGAAGATGGATGTCCAGCTCAAGGAAAGA  
GAGTTACCTTCTTCTGCTTATTGTTGTATCTAAACTGTCAATAAATTTGGATGATGTGGCTCACATTTGTGAGGGCA  
GATTTTCTTTATTTAGTCTACTGATTCAAATGCTAATTTCCCCCAGAAAACCCCTGAGAGACACATCCAGAAATAATAT  
TTTACCAGTATCTGAGCATCCCTAAGCCCAACCAAGTTGACACATAAAATTAATAACTACTGATGATAGTAATGAAAA  
GAAAAAATCTGGATTTCTGCTTTTTTGGTCTTCATGAGATATTTTCTCACTGTATCTCTTTCATGAGATATTTTNCAC  
TATATCACATGGATATATTTCCACTTCGATATAGTAGAAAATATGCATGGAAAAATGCATCTATTATTTATTGAGCAC  
ATATTATACCTTGAGGCACCTGCTAGGCCTGTATTGAACAAAGATGATTAAGACAGTGATACCTTTCTTAAAGGCACAGA  
AACCATAAGATAAATATACAAATGACTGTAGTGCAAGGTAGAATATACAAATGCACAACCTAAGCAATCTGAGAATGGG  
GCTTTACACATTGTGGGAGAATGAGAGAAAGCTTCATGGAGGAGGTAACCTTTTGACCTAAACCTTGGAGCAGGAGCAC  
CTGAGTTCCAGAGGTTAATTAAAAAAATGAAGGCAGAGGGAGAGAGGGCAGGGTGGGCAAGGGAAGGAAACAGGAAATAT  
AAATGTGAGTCATTTTGGAAAACTGTGGGAAGTCTCTTTAGGTGTGGTGTATGAAGTGTGTGTATGTTGGGGGAATA  
GAGCAAGTAAGGATTAAGGTTTCCAGGCTATGTTGCTTGGCCAAAGCTCAGGCTTTGCACTTGGCTTGGCTTGGCTCAG  
CATTGATATGTTTTTGTGTTTTGTTTTGTTTTTGTGACAGCGTCTCGCTCCGTCACCAGTCTGGAGTGCAGTGTGCAAT  
CTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCGGGTTCAAGCAATCTCTGCTCAGCCTGCCAAGTAGCTGGGACTACAGGTG

Fig. 9.22

TGTTGCCACCCCGCCGACGTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGGCTGGGCTTCACCACGTTGGCCAGGATGGTCTCGATCT  
CTTGACCTTGTGATCGCGCCGCTCGGCCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCTCCCGGCAGCACTT  
ATGGGTTTAAATATGAGAGTGACAAACATCAGGTTATTGGGCAGCAGGAGGTGGGCCAGTTTGAAGAAGCCAGGTGAATG  
AGGCAGTGAGATAAGTTGGGAGGGGCTGCAATAGTTTCAGAAAAGTAGTGTGCAAGTAATCAGAGTGGCAGCAGAGA  
GATGAAGGAAGAGAGCAGTGTCAGACGCTCTGTTGCATGACACAACATGGGAAACGAGGATTGAGAAGAGCCAGAGGT  
GATGATGCCATTAGCAGCGTGCATTTAGTACTTATCACAACTATTTACATTTTCTATATAAAACATTGATCTCATTAGA  
CTGTGATCTCCTAGAGGAACAAGTCCCATGTCATTCTCATTGACAAAATGAACATGGCAGATACTTGGTAAATGTTTTGC  
TAGTAAGTGAATGGAAGTCAGGCCAGTTGGCTTGGTGATGGCAGCTGGGGTGTTGATGGAATAACCGTGCTTCTTTTTG  
GACATGATGGAATTTGGGGATGTGGTCTATTGTTAGTAGCAGTTTCTAGGAAGAGATTACCCAAAGAAGTAAGAAACA  
ATGACAAACTATGTGTATGTGAGGCAAGATAAAGAGTAGAGAGATGGTATAGTTGGGTATGGAGAGAAATGCTGTAA  
TGAAGTCTCCCTTCAAGATGTGAGGTAAGATTGGAGAGAAAATGCAGGATAGCATTTGTACAGGTTAGTTGGAATGTG  
GAGGGAAGACTGGAAGGATGAGAAGGACTGAGGTGGACCTGTGGGCTGTGTTAGCCGGTGAAAGTTGGAGGGGAAAGGG  
AATGGGAGGCAGTAGAGCATGGAGTTACATATGCAGGCACTGGAGTCAGGCTGTTGGAGTTCAAAGGC'TAGCTTCTCTG  
TGGATTTGTTATGTGACTTTTACACGCTCTCTCTGCGCTCAAGTTCTCTGCAAAATGAGGTTAATAATAACTCTG  
CATAAACACATGCACGACACAGAAACAGAAGTCGGAATGTGATAAGCACTTCATAAGCAATTAATCTTCTTACTGAAA  
CTCACTAGGGTCACTTTGTGCATATTATCCTATTTAATCCTTAGTAAGTGTATAGGTAGGTGTTATTATCTTCATTCTG  
CAAAATGAGAAAAC'TGAAGTGCAAAGAGTTTCATAATTTTCTCAATCCACACAGCCACTATATGATGTGATAAAGCTT  
ACCTAAGCTAGAGTCTTACCTGATCCATCTGGTGGCCGGGCTAGTGCACTTTCTCCTATAACACTCAGCCCTAAGCTAGG  
TAGATAATGGCAAGCACTGGCTGAGGCACTCAGATGTGATCAATAGGTAGTAGGGAAC'TGGGCTGACTTGGGGGCA  
GGGAAGCAGCATGCTGGAAAGATTCATCTGTTATGTTTATAGAAGAGCAGGACAGCAGGATGGGGGGCTGATGATT  
CAGACCAGAAATGGCTGAGGAAATGGTGAGGTCTGGCAAATGTGAGAGGAGCTGTGATAGAAGAATGAGCAGAATTTAT  
GACTGATGCAAATAAGGTAGATATGATGGTACGTGACAGAACTGACTAAGAAGTCTGTATGCAGTGGGTGCAGCTTAG  
AGTTTTCAACTTGAAAGTTTCAAACCTGGGACTCTAAGAAAATAGTCTGAATGGTAATGAGAAAGTTGTCACTTTAGTAT  
CTGCTTCCCTTGAAGAAAAGCACCTTTAGAGGAACCAACTGGAGAATAGTGTGCGATCAAGTGGGACACTTCATTAT  
TTTTAGTGGCAGCATGGTTCTGTAGAGCACACGCTGGTAACCTTTTACTGTCTGAGTCAGCTCAGCTCTGTCAATCTCC  
TTTTATTAAGCAAGGAAGCTGATGGATCTTTCTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
ACAGTTAGCATGTGAAC'TCTTTTTTAAAAGAAGTTTACATTTTACTCTAATTCATCCATAACGGAGTGTGGTGATT  
TGCATTTGGGCAGTTAGGAAAATCAGTTCTGTTGACTTCTGTTTTCTATTTCTGGCCTCGACAGAACTCCCATTTG  
AGTGGGACCAAGAAGAGCATACAAAGCTGAAGATGTTCTCCAGAAGTTGATTTCCAATGGGGATAAAGTAAGTTAATGGT  
CTGAGGTGTTTGTCTCCCTTGGCCCGAAGCTTGCCCTTTAGTTGGTCTGTTGTTTTTAAACTACAGGGAATGAAC'TAG  
GGAAGCAATTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTGCAGGTGAGAGTCCCAAAGCTTTAGTGCAGGGTTCCAAGGACTCAGGAGTTCA  
AAACATGCTGCTTAGGCTGAGCTCTTGGCCAGATTGGAGATTCCAATGTCTTCTCCCTTTGACAGTTCCTAAGAATAT  
TTTATTTGGATCCTTTTCTTTAGGTTTCTGCTCAAACATTTTATTTTACCTAGTGTGAAGGGGTGAGGGAGGCGAGA  
TTGTTTCTTTCTTCT  
TTCATTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCAGCAGCCTGTGAAGTGTATGTTATGCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
AGTTTCTGTAATTTAGTCACTTAGTCAAGTCACTCAGTTAAACAGTGCTGAGAGTGAAGCCCTAGTGTCTGCTCTTA  
GATCTCTTTTTTCCAGTACCATACTGCTTTTCTGGTGGAGGTTGTAGTATATAGGATGATGTCAGAAAGGAGAGGCTGG  
GAAGCCTGAAACGATCACATCGACAATTGAATGTCTGTTTTTCTAATAAATAGAAAATGTTAACTAAATATATTG  
CATGCAATTTCTTCAAGCATATAGGACTTTGGGTCTCTTTTTTGTGCTCAGACTTTAAGATGATGTCTCTCTGGGAGTCA  
TTTACTATATGCAAGGAGAATAGTGAAGAGTACGGGTAGGCCAGCATATTTCACTGCTTTGTACTTGGGCAATATGGG  
TTTTCTCTTGGAGGTTTCAGCAGAGGATGGTAGCAAAGTGACATTTAATCTCTCTGCTTGGCAAATCTTGGTGAGGCCA  
AAGTGGGTGGGGGAATCGGTTGTGAGTAGGTGTTAATGACGAGTGTCTGGACCTTGACGTCTTCTCAGTCTCGGAGTAG  
GGAAAAAGGAACAGAAATAGTGTCTGTTTAGAAGAAGCTGGTGATGGAGGCTGCTTGAAGATGAGTGAGATTAGGACA  
GGGGCAGTGAGGGAGGGCCACAGAGACTCTGGCTGCTGTCTTCTCTGGCATGCTGTGGAATGACCTTGCTCTGCCAG  
GACTCTGGGAGGAAGCCTTTGATTTGGGGGAATCTTTAGGACTATGCATACATGACAGACTTTCTGATGGGAATCTCC  
AAGGGGGCTCTCTGGGCCAGGGCCGTGGGCCAGCAGGTGTCTTCTTAACATGGTCTGTGAATAGTGCCCAACCTAGGCG  
GTGCTTCTTTTCTGAAATCAAGCCCTTCTCTCTCAGTGCCAAAGCAGAAGTGGTGGGTGGGTGAAGATCTGAGTGC  
TGGCCCGGGGCCACAAGCCATGGGCCACTACCCATATTGCTGTGAGATCCTGACCTTTCTCTTTTCTGGACTCACAAGA  
TAAAGAGAGTGAAATGAGGAGGAGAAATCAAAATTTGTGGCAGGAGGGGCTGACAAACACAGGATGGCCACAGAACTC  
TCCACCAAAGTGAGGAGCTGAGAGAAGATTGGGGAGGGAATGTGCAAGTCTACTCCACAGGCAAGGATTCAACA  
AAGGAAAATCCGACTCTGGCTTGAATATGGTCCAGGTGTGGGGTTAGTAGTCCATGTTACTGTCTGACATGGGAGAGCA  
TTCCACTGTGATGGAATGGGGTGGGTGGGGTACAGGAGGAACCATAGAGGTAGAAGAGAAAGGAGGTGAGAAGGAAC  
ATAGTCTGCGAGTTGACCAGAGTGTATCTGGCTGTATGGTGTAGTCCCCATAACAGGGCACCTATGCTGTGTACATGCA  
CAAAAAACACCATCCAGTGTTCTTAAAGAGCTGTGAAGGTACATTTGAATTTGAATATTTGAAGATATGCA  
GGATCTTATCATTTAGAGAATCTCATGGGAATTACTTTTTTAAAAGAAAAATAACTATTTTGGGAATGAGAAGTCTCT  
CAACGATTGGTTTTGAATCTCTGGGTTTTAAATCCATTTACTCCAAGTAGGATTGATTTTCACTCTTTCACTGGCAG  
TGGATTGTTTTTCTCTACATATATGGCTTGAAAGCTCTTAACAAAGGATAGTAATTAATTAATTTCCAGCTATTTTT  
ACCTTTGAGCTATTAAGAGTTGGAGGAAACTATTTCAATTAACAGAA'TTAAACAAAATGAAAAAGTTATTTCTCTAA  
GGTATTTCTGCTGTGCTTTTTCAAGGAAAAGCTCTCTCAAAGGCATTTTGGAGACAGTTTCCAAGGAAAAATCCACC  
CACCACAGAGACACTCAGCTCTAAGTTTGGCTTTTTGGAAAAAGAACACTATTTCTTTTTTCCAACAGCAGCGCTGT  
GAGATCAGTCATGTACATATGAAAAATATTGGTGTGCATTAGTACACCTTGTGCCAGATTTTCATGCTTGTGAAAGGT

Fig. 9.23







ACATTTAAAGAGTTTCTTCTGTTTCTAGTTTGCTAAGAGTTTCTTGTAGACGTTAAATTTTATCAAATGGCATTTC  
TGAATCTGTTGATATAATAGAAATTTCTCCCTCATTCTGTTAATCTGGTTAACTATATTAAATTTGATATTTGAATGTT  
AAACCAACTGTATTAGTCTCCAACCTTGAGTAGTAACCTAACTGAATTTAGTTACACTGTGTTTCATTACTGGATTACAGGT  
GGTTAACATTTAAGATTTTGCACGTGCACATGTAAGAGAGTTCTGGCTTGACTTTTCTTTTCTTTTAAATAACTTTGTTG  
GGTTTTGGTGTAAGGATATGCTGACTTCATAATACAAGTTGGGAGTGGTTCCTGTTTTCTTCTCTGCTAGAGTTTA  
TGTAAGATTACTGTTAATTTCTTCTTATCTGTTTGGCAGAAATCAACAGTGAATCGTCCATTTTCATATAAACAAGTTTA  
TTTGCTTAAGGTTACTCAGAATATAATTTTAAATATATCTGAAGGATCTTCAGTTAATGTCCCTTTTTTCATTTTCAGATAT  
TGGATATTTGTACCTTTTGTATTTCCTCCTTTATCAGTCAGTCTCACTAGGGGCTTATCAGTTTATTAGTCATTTCA  
AAGAACCATCTGTTGGCTTTTTATGATATTCTTTATTGTATGTTTTTAAATTTTCATTGATTTCTATTCTATATTA  
TCATTTCAATTTCTTCTTTTCTTTTGGACTTAATTTGCTGTTCTTATATAATTATAATTATATAATTTATTGAAATATAT  
GTTAAGATAATTGATTTTTAGGCTTTATTCTCACTTAATATTTACATTTAAGACTATACATCTCCCTCAAAGGCTGGAT  
TTAGCTATATGGCACAATTTTCTACTGTAGGATTTTCACTTTTATTTCAGTTCAAATGTTTTTCCAATATCTGTTTTGA  
TTTCTTCTTTGAGCTACATGTTCTTTATAAATATATTACCTAATTTCTAAATATATGGGGATTTTCCAGTTGTCTTTT  
GTTATTGATATCTAGTTTAATTTCCACTTTGGTCACTTTAAGAGAATTTGAATTTCTGCCATTACTAGGGCTGTGTTCTAT  
ATATGTTGAAGTTTTTAAATCATGTTTCCCATTTTCTCTATAACTGGTGACTATTTTCCCACTTATTAGTCTGTTAC  
AAGAGGTGTGTTAAATGTCTTATGATTTGTGGGATTATCAGTTTGTAAATCTGTTCAATTTTGTCTTAAATAATTT  
AAGCCTCTGTTATTAGGAGCATATACTTTTAAATATTATATCTTCTAGTAAATTCAGCCATGTATTTCTCTCTCT  
TATCTATTAATGTTTTGTCTTAAATCTACTTTGTATGGTGTGAACATGGCTACTTCAGCTTTATTCTGGGGTAGTGCC  
TGCATAGCGACCTCTTCTATTCTTTTACCTTCAATCTTATATATTTAAGAAATGTCTCTGTGAAGAAACATATAGCT  
TTGTTTTAATACAGCCTGGCAAATTCGTCTTTTGAATAAAATCTTAATGTTTGTGATTTATGTAATTATTATATTTGTG  
TTTTGTTTAAATCTATCATTATTATTGCTCTCCATTGTCTCATCTTTTGTTCCTCTTTTAAATCTTTTTTACT  
TTCTTTGCTTGTAGGTTTAGAAAAATTTATTATTATTTTCCACTTTTCTGCTGCTGTTGACTTCCACCCTCCCACTTA  
TACACTTCTGTTTATGTGTTTTCTTTTGGCATCAATATTAACCCCTCAGGACATTATTATCAAAGACAGTCAATATCT  
ATTTAGATATACCCACATAGTTAGCCCTTTTGGCTCTTATATATTTTCTGTATCTCAGTTTCCAGCTTGTGATGATT  
TCTGCTGCTGCTGAAGGTACCTGCAGTGCTTCTTGTAGTACGTGAAGCTGCTGAGGAATCTCTCAGCTTTTATTTTCT  
TGAAATGTCTTTATTTTAGCTTTGTTTCTGAAATACATTTTCACTTGGTATAGAATTTAGGTTGAATTTCTTTTCTC  
TTAGGCATTTGAAGATGTTTCTGCTTCCATTGCCATCCAAAGCTTCTTAAACTTCCCTAGGTAGGTAGG  
TAGAAATATTTAACTCAAAGGATGAATAAAATGTATCCACAAACCCATACTTCTTTTTTAATGGGATTAAAGTTTA  
TAGATATTTAGTATAAAGTATTTTACATCTGCAGATGATCAAGGAATCAAGTATTTGATGATTCAAA  
AATAGAGACCTTTGTTTTACATATAGACTAAGGGTTGGTCCAGGACTATCAAAACAATTTAGGAAGTATTTTCTAAC  
TCTTGAAGAGAGAGAGAGGGAGCATAAATGTACATAAACCTAAGTTAAAGAAGTATGTAAGAATATGTTAAATAA  
TGCAAAAGCATATATGCATATATTTGCTTGAACCTTGATTTCCACTGACTTGGAGTAGTTCATTCTCTAAGAATCTCA  
TGTCATATTATTTTATATCTTCTCATTGTGAGTCAATCAAGAGATCCTGCCTTGTATGTGTTTTCCAGATAATTTA  
CACTTTTATTTTACATAGATGTTGATTAGCTGTGTTTCAATGAATATTCTCAGTTTGGGTATCAGTTTTCAGCAAAA  
CAACTAAATGTGACACCTTCTACTGAGCATATTGGGTCTATACGTGTGCATTTGACTTACGACTTATATTTTACCTA  
AAAAATATTTTGGATACAATATTAATTTCTTTTAGCATTAAATAGAGTGCTTGAATATGAACCTTAGTGCTTTTACTTTT  
AAAATATTTTAAATTTTGATATTTAAATTTGATATTTTAAATATTTTCTGTACTAAATGCACCTACAATATAA  
TGTGACAATTATGAATATGGATTTTAGATTAAGACAAACCTGGGCTGGAATAGTAGCTCTGTTCTTACTAGTTGTGTA  
TCCTTGGAAAAACAACCTCCAACCTTCTAAGCATTTAGTTTCTTATCTGTAAACACAGGGTCCATTAATTTCTACCTTACA  
TGCTGTTTTAAGAATAAACGAAGTGGGAAATGAGTTAGTATCATATTATATATATGTCAGCCATTATTATTATTATT  
ATTATTATTATTAAATTTCTATAGTATGTTATTGCCAAGTTTGTTCATAGAATAATGTATGGCAAATAATATCCAG  
TAGGAGAATTATTTCTATAAAATAAATAAAGTAACCTTACTTTATTCTTTAGAGTTTACCAAGATAGGTATATTTAGTG  
AACATGGGAGTCAACAGCNTATAATAAATCTGTATTCTTAATTTAACAAGCATTTATTGAGTCTCTAACAACAAGCTT  
AGCAGTGTTTAAACACCATGGCAGGGCTGGGCATGGTGGCTTATGCCTGTAATCCCTCACTTTGGGAGGCCAAGGTGG  
GAGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGTGTGGTCAACATAGCAAAGCATCGTCTCTACTGAAAAACAAAAAT  
TATCTCGGCATGGTGGCAAGCACCTATAATCCCAGCTACTTGGGAGGTTGAGGCAGGAGATTGCTTGGATCAGGGAGG  
TGGAGGTTGCAGTAAGAACTCGCCACTGCACTCCACTCCAGCCTGGGCGACAGTGCAAGACTGTCTCAAGAAAAACAAA  
CAAAACAAAAACAAAAAACTACCACGGCAGGAGGAATTTCAAGCATGTGAAAGCTGTTACCAAGGATAATTGTG  
CCTCCATCACAGGTGTCTGCCTCTCCCATCTCTGCTGTGCTGAGTGAAGCCACACAGTATCACTTGTCTGGGTTTTCT  
ACAGTAGCTGCCTTACCCTTAACTCCCATTTATTGTCTCTCCAATCCATCCTTTTACTTTTCCAGAAATATCTTT  
CTAAACAAAAATCATGCCATCATCATTCACACATTCATAGACAGCTGTTGTCTGTGGAACACACTTCAGCTCATTAAG  
ATGTAAGGCCCTCCGTACTCTTGCCCTTCCAGCTGTATCACCTCCTGTTTCTTCTGAGCCTATACTCCGGCCATA  
GGACTAATTGCAAATCTCCATTAGTACCGTGTCTTCCAGCTGTTATTTTAGCTAGACATGTTTTTTTAGCCATTTCT  
TGCCTCTCAAATTTGTAATCTTCTTTAAGATATAAGAGAAACACCATCTTATCTATAGTCTCCCTAGATGTAGAGGAT  
GAATTCGAGTGTTAAAGCAAGAGGTGGGCGTTGTAGTGTCTAAGGTAGGGAGACTAGGTATAGAAAGAAACCTTGAG  
ATGGAACCAAGGACAGAGAACTTTGCAGAAATGCTGTCTGTGGGCTGCCTGCCCTGTCTTTCAGCTGGAAGTGGT  
TCTTCTTTCTGTGTTCTCTTCTCTGATGGGCTGCTGAGAATTTATGATGTAGGAAGCCAGAGAATGTCTCACTGTT  
CTCCAGCAGCTGCTGCTTAGGGCTCTCTTACTCCACTTTTTTTGATTCCCTGGTCTCCTGCAGAGCCATTTATTGTG  
TGGACCTTCCCTATAGTTGTCTTCCCTTAGCTCAAGGCTGGCCTCTCTTATCTCTCTCCTCAGAGTTTGTGATG  
TGGGATCTGTTGTGCTGGAACCTAGCTGTGATGTTTCTTCTTCTCTGCTTCACTATGGGTTGGTTTCTCAGCCCTTAT  
ACTGGTCCCACTGGCACCAGCCCTGACCCGATTAATTCCTTTTCATCGTCTCCATACCCAAAGGTCCTGTCTTGACC

AGGGAGGCTCACTGGGCCAAGTATTCATCACAAATGTTAATAAATATAACCTAATTTTAAAAGAAATATCTCCAAAGAG  
TGTAGCCTTCTAGGAGACTGAGTACAAAAAAGAAAGGGGTGGAGCAGGACAGAGTATGAAAGAAGACTGCAAGAAAA  
GGTCAGGTCTGAGAGAGAAAAATGCAGAAGCTTGGGCTTGCAGGCCAGAAGTGTAGCCAGAAGCAGNAGGTG  
AAGTCAAAGGTGGATGAAGGGAAGAAAGATGAAATGAGAGAAAAATCCTAGGAGTCTTAGCATTGGAGGGGAACTC  
AGGTGCGAGAAATGATCTAATAATAGTTGAATGGAGAGAAAAATCAATGTATGGTCAATCTTCATTATCACAGATTATGT  
GTTTGCAAATCCACCTACTTGGCTAAAATTTATCTGTAATCCCAAAAGCAATCCTTGCAGGCGCTTCTGCAGTCATTTGTG  
GACGAGCGTGAAGCAGTGAAAAATTTAAGCAGTGCCACATGTGTATTTCCAGCTGAGGGTGAACAAGGGATGCTCAGCC  
ATCGTGTTCAGCCCTCATGCTGTAAGCGAGGGTCCCTTCCATGATACGTTTAAATGCTGTGTTTTGAATCTTGTGT  
TTTCACTGGTGATTTTGTGTCATGTGAAATGGCTTCCAAGCATAGTGTGAAGTGCTCTCCAGTGCTCCTAAGCACAAGAA  
GGCTGTAATAAGAAGAAATCTGGCCAGGTGCCCTGGTGCATGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGCACCCCATCTCTA  
CTAAAAACATAAAAAATCAGCTGGGCTGGTGGTGTGCACCTGTAATCCTAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCATGAGAATA  
GCTTGAACCCGAGAGCGGAGGTTGCAGTGAACCGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGATGACAGAGCAAGACTG  
TGCTCTCAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAAAGAGAAATCTGCATGTTGGATA  
AACTTTGTTCAAACATGAGTTATAGAGCTGCTGGCAGGTTGTTTAGTCAGATGTTTACTGGCAATGTGTTGAGTAA  
CTATCTTTAAATAGAAAACACAAAAAACAAGTTATGTATTGATTAGGTGATGAAAAATATTGTGACCAGAACCTTGAG  
AAACCTGATCTTACATTTCCCTGGGAGCAATGGTTCAGTATTTGCTAATTCAGTGTCTCAGTGACTTTATAGAATGT  
AACTGCCACAAATAACAAGAAATCAACTCTGTAAACATTTTGTGTTGTCATGGAATGATGATGTTTATAGACATTTTGTAGA  
ATTATAGTCAACCAAGTGAATGGAACTCCTTTTATTTGACTTGGGAAGTGTCTATTCTCTCTGTTTCAAACAAA  
ACTCTAAATAAAATCCTCTTTTGTCTGGTTTATTTTAGCAGATGTTTACTGGTGTCTTACTGGCAATGTGTTGAGTAA  
GTTAGGTAAAGTTGACCTAGACACAGTTTTTGTCTCCAAGGAATTCCTAATTGATCATGGAAGACAGAGATGTGTGTA  
ATCAACAGTATTGACATTAATTTGTATTCTGGAACAGGTATCGACTAGAGTCAAAGAAGGTTTTGGCTGGTCTCTGAAC  
AACAAGGAACCCACGTAGGTTCAAAAAATAACCATATTTGTCCATAGAGTAGGTGTCTACAACATGCTAGTGAAGGT  
TGACATTATCTTAGAGCTTCGGGGATTTATAGATGGAAGGGATCCTACAGGCCAGTATGTGACAAGGACCTGAGCATG  
TTTAGATGTAGAGTGAAGTGAACCAAGCCTCATGGCTGAATCCTTCCACTAAACCATACAGGCTCTA  
TGCGCTCGAACTAGTTATTGGAGTCCCGGCTTAAATGAGCTCATGTTCCAGAAATTCCTTAGGTGATGTTTATATA  
AGTCAGTCTGAGGTTGTTCCAGGATGAGCTCCAAGGGGTCTGTTTGTCTGTATATGAATATTTTATAGAAGGAAGCTC  
ATAAATTTTTCATGTGATTCTCAAAGGAGTTTCATGATTCAAAAAGTCTAAGAATCTCTGTGCTTATTCTGAGGTTAACT  
GTGCACCACAAATACTAAATTTCTATTTGGGGTGGTGTCTTGACATTGTATTTTGTATCCCTATCAATCTAGCAGAAGAT  
TTTTTTTTTAAATAAAGAAAAATGCTCACTCTTGCTAGGATGTGGTGAACAAAACTTCTATATTGTGAGTGGCAGT  
ATAAATGGTATGAATTTTCTAAAAAGACATTTTCACTTTTTTGACAGATACCAAAATTTGCTTTCAATAATATATT  
CTAAGAAAGCAATAAGAAAAAGGAAGTAATTAGAAATTATGTATAAAGATATTTATAGCATTTTTGTTCATAATATGAA  
AACTAGGAATCAAAGTGTCTAAGAATTACAGTTTTAAATATCACTTAGGCCGGGTGCGGTGGCTCAAGCCTGTAATCC  
CAGCACTTTGGAAGGCTGAGGCAGGTGGATCGCCTGAGGTGAGGATTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCAAAACCC  
TGCTCTACTAAAAATACAAAAATCAGCTAGGCATAGTGGCGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCA  
GGAGAATAGCTTCAACATGGGAGGCAGAGGTTGAGCCGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGGGTGAAA  
CTCCATGTAAAAAATAAATCACTTAATATTATGAAAACTGTTTATGACAAGACATGATGTGAAAAATAATCATGGCA  
TATATAGCATAATCACAATTTGTTTATGTGTGAACAGAATAACATGTTAACAGAGGTTATCTTTTGCTAATNGGACTAG  
AGGTGTTTCTTTTCTTTTATTTTCTTTTGTATTTTCAAATTTGCTTAAAGACTATATATTTTATATATCAGAA  
GAAATATTGCAACCATATTTTGTCCCANTTGAATATGATTTACTTACGGGAAGTCTATCCTTGTCTTCTAGTTTCTA  
CATTTTAAATGTCTCATCATTCATTTTGGCTGAAAGTTAAATGCAATCTCAGTTATTTTCACTTAATTTCAATTACA  
GCCCTTCTCTTCCACAGTATCATTTCTTAAACCTTCTACTCAGCCTCCTTTGCAACTCTGGCCTCTCTTGCTTT  
CCATTCTTTTGTCTTTCTCTGATTAAAAAATACTAAATCTGTCTGCTTTTCTTTGACAGCATTAGCCTTTTT  
TCTCCTCTGCTCAGAATATAATTTTGTCTATTCAGTTTTTCAAATATTTACCACTGTTCCCTTGTCTTCTTATCCTGG  
TTTTTAATTTTGAAGGTAGAGGAAGCATTCATGGAATAGTCTGTTCCAAACCTCAGAGCCTCAGTAGTGCCTTTGTCAT  
TAATTAAGAAAGTATGTATTTCTTTTGGGATTTCGAAGATTTTCCCATATATCAGGAACACATGTGTATATGTGCA  
TACATAGGGTATGCATGAGAATGAGTGTATTCACGTGTGCATGTATGCATTGTTTGTGTGCATGTTGGTGCATACA  
TGTGCAAGTTGGTGTGCACTTGTGAGTGAATACATGTTCCAGTCTTCCAGAACAGGAAGTGTGCTTTTCTATATGC  
CCTACGCAAGTAGACACTGCAATGATGCTGACTGCCTGTTTGGCTGTCTCTGTATAGCCACCTTTTCAAGCCTTGCCATC  
TGGATCTCAGACAGTATGCAGAGGAGAGGAATGTTCTAATCCACCCTGGTACCAACAGGCTGGCATCTGTACTTTGAAA  
GCTTTGATGAAGAAGATGCAAAATGTGTTGGCTGTGTGGGCTTTTCAAGTGTCTTCTGACTGGGCTAGAGACAGGCAGC  
ATAACTTTTAACTCTCTCCAAAGCCTGCCAACTGGCAAGAGATACATGTATTAGATAAGATGGTGGATCTCGATTTAT  
ATATGTATGAATGCAGACTGAATTAATAATGGCACCTAAGGGAGAAGCCAAGGACCAATCAGGAGACCTCTAACTGA  
GTCAGAAATCAAGGCCAGGATTTATAGGATGAACATTTTAAAGTGTACATTAGAATGTAAAGTAGGTATTTGTAATTGA  
AGTACTATGCTTATTTTATTTCCATAAACCTAAGGTCTGGCTTCAAGTGGCCTCAGGGTATATCCGTCAGCACTGAGC  
CTTGTAATTTGCTGCTAAATCAAACTATGATGAAAAGAACAGGCAATAACACTGTCTTGCAGTGTGCAAGTCCC  
GTGGCTGTATTATAGAGTGTCTCAGCTCAGTGTTCACAGTGGAGAAGACGTACGTTGATGCTTTCTGGGTTGAGA  
GCTCTTCTTCTTCTCATCCAGAAGACAGAGCTGGGTAGAGAAAAGGATAACCAGCAAGACAAAGGCTTTATCCCAATATT  
ATATGTTTTAAACTCAAAGAGATATGGTGAAGTGGGACTTTATTAATTTGCTGATTGGAACAAACATGCAAAATTG  
TACAAGATTCTAAATGTGCCAAAATGGCAAGGAGAGCCCTGACGAGCATGGAGAATAGTGAGTAATGCTTATGTCC  
TAACAGTGCCCCCTGCCTTATTGACCTTTGGAAATATTGTGAAAAGTCAACCTTTTCTATTCTGTCTGTATAGTCTT  
ACAGGTTTCTCTCTCTTCTCCTCTAGGGAGTATCCAAAGCCCCCTTCAAGAAGATGCTAGCTTTTCAAGAAATAA

Fig. 9.26

TCAATCAAGCACACCTTTGAGCAAATGTAAGATTTATGTTTCATTCTATTTAGATATTTGATTTTGACATTGTATCCTTT  
ATTTTGGAAANAAATGAATGTCACCTACATGCAGACAGATGAGGCATTTTATGCTTTTGTGGGGGAGGATAGGTTTAG  
GGGAGCTCTCCATTTGCAACCCGGCTTTAAACCCACGTGGCATGAAGAAATCAATTAACAGACAGAACTCTTCTG  
GGATTGGGAATCTGGCTTCTCATTTAAAGAATATCCCCATTTTCTAACCATATAAATTTTAAAGTAAAAAG  
CCATTACGTCAATTTTAAATGTCAAATACATTTTAAAAAGAAAGATGCAGACTGTTGAAAAGATGGTGGAATGATTACAA  
CCTAAGCTTGGAGCTTACTGAAGTCAATCAACTTCAACCTGGAGCTTGCTGCAGTCCGACTGCCTTAGATGGTTTGT  
CTTTAGTTTCCCCATTTTAGTGTAGCAGAGGCTGTTTTGTACCTGATCTTTTTTGTAGAGAGAATGAAACGCTCTGA  
GGGACAATACAGTGCCTGGAGAGGGATGAAATAAAGTCTCAAGAGCTGCTGTACTATACCCTACCTCAACAGCA  
GATGTTACAGAAGTCTTTTAAAAAATGTTGCCTTTCATGTCTATGCTAAAAATATATACCTAAAAAGACCTAAAAA  
AAAAACCTTAAAAAGAACTAGAGAAGCAGGCTGTAGTTATACAAAAGCTATATGCAAGATCATGGAAGCAAAAAA  
TGCATAAAGACATATTAGAGCTTTCTTAAGTTCCAAGGGAGCTTTTGATAATACATTCAAAACATAAATGGGAAAGTCA  
TCAGAGAATTGCATAGTCCCCAGGAGACTGCAGAAGCTTTGAAATGGATTTAATAACATTGATGGGTGGGATAGGAAG  
CCCTTATTCCTTTGACTTATCATCTTCTTTCTTTTAAAAATTCATTTTTCAGGAAATAGTTACATGATCAACTCTAC  
CTGGCTGACTCAAATTTGGTTCTCGGTTTGAAGCTCTAGTTATCTGTATATCTTACAGCTGTCCCTTCAGTTGCTTATC  
ATGTGACTTGTCAATCTGACTGGGTTTGAAGCTTACAAGGTCAAGAAACACATCTTTCATATCTTTGGAATTTCTCT  
GTAATTTTGATACCTGATTGTGTTTGCAGATGGTGTAAACAAATGTTGCCTGGCTCACTGGATACTTCCAGATTTTA  
AAAAAGTTAAACAGAATGATCTTCAACTCTGCTTCCATTGTTAATATTTATGTGCTATATTCTGATAACCCGTTAGAA  
ACCAGATAAGACAAAAGCAGGAGAAACAGTTGTAGATACAATAGTGAGCGTGTAAAAGGCATTTAATAATGCCTTGAC  
ATGAATAATAAACATACCAGTAATAAAGATACAACAACCTTACGTTTCCATAGATTCTTGATTCCTTAAAGACCTTT  
CATATAATAAGACAGAGGGGATAAAGGGAGGATATAAATGCAAGGAATACCAAGGAATGTAGACATGAAAAA  
GCAAGAGGACAAAAGCAAGACAAAAGAAATAATAGCCAAGATAAAGAAATTGAGGGAGAACTTACTAATAACTTGGAA  
CAGTTGTTGGCTAAACAGCACACATAGCAGAGTATCAATAAATATGACAATGTTGGTGTCTTGTAGTGAGTAGAAT  
ATCCTATAGACAGAATACTCTAGGATATTCTATAGACAGAGTATTCTGTCTATAGGGTATTCTGCCCTGTTTATGTTT  
GTCTTGTTTTCTGTGAGTTATTAGGGAAAGGAGTACTCGTGGATTCCCTCACTTTCTTCTCTCCATTTTATCTCTG  
ATGGTTAATTAATCTAGTATGGCTATCTTTTACTCAGATAGTCAATCCACATCATCAAAAGGAATGTAGACATGGC  
GTGATACTCAACTTTCAGTAGCTTAGTTCACTGATTTTCAAAAAGCTCAGTTAGGCTTGCTGCTGAGAGCATAAGTGAAT  
TTTGGCCTTGTGTGAAGTTCTAAAAATTTCTAACCTTAGGAGGAGGCTTAAATATTGTCTATAATGCTGAATAT  
AGTAACTTATATAAAGAAATTCTAAGAAAATAAGACATATCAACTATGTTATAGAAGTATTAATCTAGAAGTGA  
AAAAATACAGATAGAAAAGTTCTGCCTGTCTGTGCTAGAGGCTACAAGAGATCCCTAAACACTTTTATTACTGCTT  
TGAAGGGATAAGCTCCCTCAAAAGCATGGATCAACTATTTTAGAGATTTAGAGATTGACATCTGTTTTGGCAATAA  
TTCTACCTTCATACTTTTCACTTCTGGATCAGCACAGAAAACCTCTCTCTTTGTGATGATTGAAAACCTGTAGCAGGGGA  
CAGCCAAGATGGCCGAATAGGAACAGCTCTGGTCTACAGCTTCCATCAAGCTACCAATGACTTTCTTACAGAAATGGA  
AAAAACTACTTTAAAGTTTATATGGCACCAAAAAGATCCCGCATTTGCCAAGTCAATCCTAAGCCAAAAGAACAAAGCT  
GGAGGCATCACACTACCTGACTTCAAACCTATACTACAAGGCTACAGTAACCAAAACAGCATGGTACTGCTACCAAAACA  
GAGATATAGATCAATGGAAACAGAACAGAGCCCTCAGAAAATAATGCCCACATATCTACAACCTATGATCTTTGACAAATC  
TGAGAAAAACAAGCAATGGGGAAAGGATTCCCTANTTAATAAATGGTCTGGGAAAACCTGGCTAGCCATATGTAGAAAG  
CTGAACTGGATCCCTTCTTACACCTTATACAAAATTAATTCAAGATGGATTAAAGACTTAAACGTTAGACCTAAAA  
CCATAAAAACCTTAGAAGAAAACCTAGGCATTACCATTCAGGACATAGGCATGGGCAAGGACTTCATGTCTAAAACACC  
AAAAGCAATGGCAACCAAGCCAAAATTTGACAAATGGGATCTTAATTAACCTAAAGAGCTTCTGCACAGCAAAAAGAACT  
ACCATCAGAGTGAACCAAGCAACCTACAGGATGGGAGAAATTTTCAATCTATTTCATCTGACAAAGGCTAATTTCCA  
GAATCTACAATGAACCTCNAACAAATTTACAAGAAAAAACAACCAACCCATCAAAAAGTGGGCGAAGGACACGAACAG  
ACACTTCTCAAAAGAAGACATTTATGCCACCAAAAAACACATGAAAAAATGCTCACCATCACTGGCCATCAGAGAAAT  
GCAAAATCAAAACCACAATGAGATACCATCTCACACCAAGTTAGAATGGCGATCATTA AAAAGTCAAGGAAACAACAGGTGC  
TGGAGAGGATGTGGAGAAATAGGAACACTTTTACACTGTTGGTGGGACTGTAACCAGTTCAACCATTTGTGGAAGTCA  
TGTGGCGATTCTCAGGGATCTAGAAGTGAATAATACCATTTTGACCCAGCCATCCCATTAAGTGGGTATATACCCAAAGGA  
CTATAAATCATGCTGCTATAAAGACACATGCACACGTATGTTTATGCGGCTCTATTCACAATAGCAAAGACTTGGAAAC  
CAACCCAAATGTCCAACATGATAGACTGGATTAAGAAAATGTGGCAGATATACCCATGGAATACTATGCAGCCATAA  
AACATGATGAGTTTATGCTCTTTGTAGGGACATGGATGAAATTTGAAATCATCTTCTCAGTAACTATCGCAAGAAACA  
AAAAACCAACACCTCATATTCTTACTCATAGGTGGGAATTTGAACAATGAGAACACATGGACACAGGAAGGGGAACATC  
ACACTCTGGGCACTGTTGTGGGGTGGGGGAAGCGGGGAGGGATAGTATTAGGAGATATACCTAATGCTAAATGATGAGT  
TAATGGGTGCAGCACACCAGCATGGCAGATGTATACATATGTAACCTGCACATTGTGCACATGTACCCTAAAACCT  
TAAAGTTTAAATAATAATAAATTAATTA AAAAAAAAAAAGAAAACCTGTAGCTCTGGTATCATAGTGGCTGTAGTACT  
GGTTGAATGATTTAATCTATTTTCAAGCTCAGTTGCCNNAGCTGTTAGAGGAGTTAATTATATCAGTCTGCTTATAAT  
CATAGCAATAAATCCCATTTCCAAATGCCATGGGTGAGGTTCTTGTCTATGCTTTTGGCACATATTATCTTAAAGT  
CTCATCAACTCTGCAAGGAAGGAACAATTTGTCATTACAGTTTACAGCTGAGAAAGCTGAGGCTCAGATTATTTTCAAGTA  
AGCTGCCTGAAGTCATGCAGCTAAGTGGCAAAGCCAGGATATAAACTTCATATGTATGTTTCAAAAAGTCCCGCTTAGT  
CCTCCATGGAATTTTGTAGATTATTTAAATGACATGTGTGAAAGTGTGTTTGAAGTATGCAAGTTTCTTGTAAATGCA  
TGTTATTATATCATACTGATGAATATAAATTAACATCTATTTACCAAGTTTCTTATAGATATTTAGCACTGAGT  
CAGTTTTTCAATTTTGGACAATCTATGGAATTAGTTATTTCTCTAATGTAGTATTACATAAGATGCATTAATAAATCT  
TAAATATTTTCAAGTGGAAATTTCTTCCATCCTGGGACAGGTTCTTCTCTTCTCTCTTCTTCTTTTATTTT  
TATTTTTTTGAGACTGGGTCTCTGTACCCAGTCTGGGATGCAGTGGCACAATCATGGATGGCTCACTGCAGCCTCGAC

Fig. 9.27

CTTTTGGGTTCAAGTGATCCTTTCTCCTCAGCCTCTCCAGTAGCTGGGACCACAGGTATGGCCACCACACCCAGCTAAT  
TTTTTTATTTTTCTAGAGATGGTGTCTCACTATGTTGCCTAGGCTGATCTCAAACCTCTGGGCTCAAGTTATCCTGTTT  
CAATTCCTCCATAAGTGCCTGGGATTAGAGGTATGAGCCACCACCCAGCCTGGGTTTAGTTTCTTTTGATCATATTTG  
GAGAAAAAAGAAAAGAACAAATTTGCTAATCAAAATTGAGTGAATGTTTCAAGAAACAAAACCAATTAATGTAGTC  
CAACCTTGAGAATCAGCAAGTAAAAACCTCTGAAGCCAAGAGGGCTAACAGGAAAACCTGAAGGAGAGGAGAGAAATATA  
CCATAAGCATTTTTCAAACCTCTGCTTCAAATCTTGTATTATATAAATGGTCTGGGCCAGCAGTGCAACTCTCCCTGTCT  
CGCTCTTTGTTGTTTATTTTTTGGAGTCTTTAATGACCAATCGGGTGTGTAATTTACTTGAAGAGTTTATTCTTGAT  
TCTGAGGTATAAGATTTCTGTGTGAAGATGGCTGGGAATCCACACAACCTCTCTAAAATAAGCACCAGTTTGGAAA  
GAATTTTCTCTTGTGGAAAAACATCCATTTCCAAAGAGAGCCATCAGCATGAGATTGCTTTTTTTCTTTTAAACGCC  
CCAACCCAAGGAGAAAGCTGAGGGGAGTCAGTCTGTGAAGCAGCCAGGAATCAACTTTTCATGACAGTTTAAACATTCAA  
GGCAGACTTTTCCCTTGGTCTTTTGGAAAGACTGCTGAAATCTCAATGAAAGTTCATGAAATCTGTAGAGGAATCAGC  
TGAGTCTAGAAATAAGCTGTTTCTTATTGTTTCTCTGTTTCTTATATAAAGAGTGGGTAAAAAGAAGCAGCTTGG  
AAAGTCATTGTGAGATTAAATGGCATAATGCATGCACATCTCTGGCACAACTAATCACCAGTGTGTGTTCTAAGCC  
AGTTTCTCCATAATACACAGATCCAGTTGTTTCTTAGCTCAGAGCCTGGAATGGCTAAATTTGAACAGACAAGATTAA  
TAAAGGGTTTCAAAAAATGCTTTCAAATTGATAAAATATGGAGGAAGCCGCTTTTCTAGTCTTCATCAAGGATCTGCGT  
TGGGTGGAATAGAATCTTTGTTTGGGTTTGGTAAGAGTTTCATGATGCAGGATTTTATAGAGAGGGAGCTAATGCCATT  
GGGTGGCTGATCAGCTAGGTGGAATGAATGTGGGGCCACTCATCCATGCATTTTTCTGCAGGTGAGATGGGATAGGTAG  
CCCTTGACAGTCTCTGTCTCAGAGATCTTGGTCACATTTGAGTCTCTGCTGGGCTAAGGCAGAACCCCTTATAGGAGG  
ATAGGACCACTACCTGGCCAGGCTTGGTTTCTTTAGCTCAGAGCCTGGAATGGCTAAATTTGAACAGACAAGATTAA  
AAAAACAAGCTGATTATACAAGTGATATTGTAAAGAAAAAGCTAGATACCATAAGAGCTGGATACCAGCCAGTGTG  
CTGTTTGGATTTGATCATACTCTCTTGTAGTACAGGAACAAGAGGGCAGCCTAACATTGTCCCTGAAGCCCTCTGCCAC  
AGCCAGTCAGATCCATGTCCAACCTTAGCAGCTAGGATGCTGGCCATCCCTGTGGCCAGGCCCATTTGTACAAGTTC  
TGGGACTGGGGTGAAGGATTCTTGTATTAATGCCTTTTAAACACAATTCTGGCCTTTTGGGAGAGAGAGTCAATGTTT  
TACACTCTGGGGANTCAACTTGTGCTCGGATTCACCTTTGGCAAGGGTCTTTAGTGGAAATGGACTCTGCCAGGGAGT  
CAGTGGACTGCTGTTTGTCTGGTTGATTTTAGACAAAGTTACTTTATGTTTGTGGGCTCATTTTCTGAGCAAAAGACA  
TCTCTAACCTGAGTCACAGCACAACTTTGTGGTCTGACTCTGTCTGGGGCATGGAATAATGTGTGTGTGTGTGTGTGT  
GTGTGTGTGTGTGTGCATGTGTGTGTCTCCAGTCACTGGTCTGGGGATGTTTCTCCAACTGTTTCTTGCCTCTTTCT  
GTTATCCAACTTTTCTGTGCAGAAAGAACAGATTTAAGTTTGAATGGATCATTGTTTCTTTTGGCTAAACAACTGCT  
GATAGTCAGAGGATGACCTATTTCTGAAGCAGACGACCAAGGAGAAATTTATGGATTTCTATTCTTTAGACTTAACCAG  
TGTTCTTCTTGGAAACATATGTTATGAACTTGACTTACCTGGCCTGCAATATGTTGCCAAAGTTTCTTGGCAATAGA  
TCAAAGTCTGTAATATAACCAGCACATCAGCTTTGCAGAGCTCAGACAATGAGAAAACAGGTAGGGGTGGGAGAAAACAC  
TTGCAATTAATTTTGGAGTCAGATTTTGATAGAAAAGTAGAAAGAGGATAGGACTAATTGACTTCTGAAAGAATTACAN  
GTGGCTGGTGTGCCCCATGACTCACACTGTAATCTAAATACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGAGGGTCTCATGAGGCCAGG  
GGTTTGAGATCAGCCTGGGGAACATAGTGAGACCTGTCTCTACAAAAATAAAAAAATTAGCCAGGCTTAGTGGCAT  
GTGCTATGATCCAGCTGCTTGGGAGGTTGAGGTGGGAGGATCACTTGCAACTGGGAGGTTGAGGCTGACAGTGAACCG  
TGTTACACCACTGCACTCCAGCCTGGACAACAGAGCAAGATCCTGCCTCAAAAACAAAAACAAAAACAAAAAAGA  
AAGACAAAAAAGAATTGCAAGCGGCCAATACATAAGAGAAGATGCCTAACACCTAACCCCCCAATTAGCATTGTGATTA  
TAAAGATAACAATGCTATCATTTCCCCACATCATTTTGGCAGAAATGTGAATGGATGGTTAAACTCGGTGTGCCTGTGA  
GTTTGATGAAATGGATGTGCTCATACAACTACCTGATACAACCTTTTGGAGGGCAGGTGGCTGATACTTACTGAAATGT  
GAAATGATAAATCTTCTTGGCCAGAAATCTGGGTCTAGGACTTATCCTAAGAAGACAACATATGATAAATAAATGAT  
ATTTATGTAGTATGTTTGCAAAAGCATATTTCATGGGAAAATGAGAAATAACTTTAATGTTTATCAATAGAGAACTGGT  
ATAGTAAATTATGATAAATACCTACTGTGAATCCTGCATAGTCAATAAATGATGGTGTAAGCTTCATATATTAATG  
TGAAAAATTATTTAATGGTACAAAACAGGTTATGAAACACAACATCACATTTCTATACAGTCATATTACTAGAAATAT  
GGGAAGTTGTTAATTTAACTGAAACAGTTAGAAATTCAGGCTACCTTTACTTCTTTGCTATTTAACTGTTTCTCTC  
CCACCTATCAACTCTATGTCTTAGGGAACTTTAATCACTTTCTCACTCTTGGTGAAAATGGAGATAATACCAAACT  
CTTAGAGGTTGTTGTGAGAATCAAGCAATAAAATACATGTCAAGCACCTAGTAAAAATGTATTTTGATTTTTTTTGT  
CATACACAGTTTCTTTTTTTTTCTTTTATTATGTGAGTACAAACAGCTGTGTTTCTATGCCAGATTCAAAGAGAGAAAG  
CTAAGTGGGCTTTTGAATAACTTCCACTTATTTTAAATGCAGGGAAAGCTCTAGTTCCAAATATGTGGAACAGTATTTT  
CTAAGGCTGCAATGTGTGAGAAAAGACCATATTGAGTCATTGTTTTCTGAAGCCAAGACAGGAGATTGAGAGACGGAT  
GCTGATGGGCAGCCTAAAAATAATATTTTCACTTCTGTATCCTTAGGCAGTTTAAAGCAAGTCATTTGGATAGATCTA  
CAGTTTCCCTCTCGGTTTGGAAAGACAAAGCTTTTGTATTATATGTTTCTTAAACACAGCGCTTGTCTATACTCAGG  
AGCGTGCAAGCAACAGAAAGATTCTTGAACGGCCATCCCATTTATGGTGAGGAGTCAGTCCAAGAGGTAAGTAGACA  
TACTCAGCTGCAACCATCTGCAGAGGGCCACATTTGGCAGCAAAAGGAAATAGCCAAGACTCACAGGAGCAACAACAGCC  
AGTCAGGTTTGGGATTCACTTCTCTGATACTGTGCCAAAGTTGGTGGACTCAGCCATTCTGAAACTCACTGTTCACTTG  
GGGCTGCTTTGCAACAACAAAAATAAGCCCTGTTTGTCTTCCATGTCTGAGGCAGAAAAATAAAATGGCAATATT  
TTGAGTGTTTTACATTGGGAATTTCTGGTCCATAGATAATTTATTTTTCAGATACCCCTGTGTAATCTTTTTCAGAGCTGT  
GAAACTGTGGAATAGGGGATAATTAGGGCTCAAGAGATTTTCAATATGGTTAAAGGATCATTAGAAGGACACGTACTG  
TATCCCTCTTCTTATTTCTTCTGCACTAAAACAACCTCTGGCTTGCTACCATCTCCGACCCATGTGCAATTTT  
CACTTAGCAAAAGGTCAAGTCTAAGTAGAATCTATGAAGTTGGGATTGATTCTGATTGGTAATAATGCTAGCTAGCAAG  
CAATTGAAAATTTGTACCAGTTTCTGTAAAGTAGTCTGCATGCATCTCAATGATTCTTAAAGGAGTGGTCCATAGA  
TCACTGGCTTTACAAACATTGACGCATGGTGGGTGTGGGCAATGAAAAGGCAGATTCCCTAGATTCTACTCTAGATC

Fig. 9.28

CATGGGATCAGCATCCTGTAGTGGGAGCCAGGGATCTACCATTTTAGCAGGTGCCTTGGGTCATCATCCTTATGCACAT  
GACATTCGAGAGCCACTGTGTATTTTCTAGTGCAACTGTGACTCAGTGAATCTGCTTTCTTTCCACTCCTCTGATTT  
CTGTGTGTAAATTTTCATGACAAAAGTTAGACAAAATACCATGGACTGAAGTTAGATATAGAGCAACTCATGTCTCTTT  
TAGTTGCTGGTGATTGCAAAATNTATCTCCATGGCCAAATTGCTTTTGGAGCACTATATGTGATATTTATCTGTATTGTG  
GGAAGGTTAAAGAAGTGAGAACTCTTTCCCTTGCTTAGTGGTGGCCTGTGCTCTGGAGGTAGAGAGGAAGACACAGGGGC  
CATGGAGGTGGGACTTACAGGTGTGGTACAGGTTGTATAATCATGATGGTGACCCTGCATGGAGAAGGAAAGCTTGAC  
CTTTTCTTGGCTCAGGGCTATGCAAAATAGGGCTGGCCCATTTCTGAGAGGGGAAGGTAGCTGATATGCAGGTGTGATT  
CCCTAGGGCCCGAAAGACCTGCCTGCCTTCTGCCTTTGTGTCTAGCTTCATGAGGCTGAAATGTTCACTGGTGGTT  
ATTTCTCTGGTTCTCAGCTTTAGCTCTAGAAAGCCCTATTGAAATGACATGCCACTTGAAGATAGCAGGACCATTTA  
CTTATATTTTTCAGACTGCTTTAATCTGCTACTCTGGGATGGCACACAAAAGATTTAGTTGATGGGAGGGAGGTTA  
GGCCCCCTTTGTGGGCCACAAAGAAGATCTGGGAGCCAGGGAGACTATTCTGGGGGTAGAAGTGAGGAGGAAAGGCT  
CTAAAGACAACTGGACCTATGTACAGTTCCGAGGGCTGTCTCCAGAAATACATTGTTTCTGAAATTTCTCCAGCCC  
CTTCCATCATTTTCTCTCAGTGAATGTCCAGTGTGAATAACTGCCCCCTTAGTCACAGGACTGGACTGCAGCAGTGC  
TGCAGGTGGTGAGGCTCAGTGGCACAAAGTGGCTCTGGGAGGGAATCTTGATGTGCGATTCTGTAGCTGCACAGCAGAG  
GGGAAGAGGGAGATAATTACCCACCTCTGAGTCTGAGATCCCCCTACCCCCAGTGCATTCTTCTGCCAGGAGCAGGAT  
CATTAGAATAAGTGAGACTTAGCTTAGCTCATTCAACTCCTTGCCAGGCCCCATGCAAAGCTTTCAAACCTTTCAAATAT  
ACGATCATTTCTAGAGACTATGTTGGGATCCCTGCATTCTTTATCCATTTGTTGAGAAGGACCAGAGATGATGCCTA  
ACTTTAGCCAAGAGTTTGTCTGTGGGTCCGATAAGCCTCACATTTGATTTTATTGGAATTTAATCTTGCAGAAAGTAC  
CCTATGTTTCAATTTTAAAGCATTTTGTGTTAACTGAAACATCCCTCAATTTTCAATGTTTCGTTTGTCTCTA  
GTGCTAATTTTATGTGGTAAGTGTACTGGTTCATTAAATTTACTCAGGAGGGTGAACCACCTTTTCATGGAGAAGGGGTG  
GCTAGGAAGGGGTTTCTAGTGAAGGAATTCATTTTCTTGGTCTTCATGCTGGGTGCTGGGAAGGGTGTGCAGTCAGA  
GGGGCTGCATTTCAGAAACATGGCTCTGTGTGTGAGCTGGGTTCTCAGGAATAGGAAGCAGGTAGGTGCAGTGGGTG  
GGTATTTCATGTGACAGTTGGAGGAAGATAAGGACAAAGATCATGATGAGTAGTGAATGAATGAATGAATGAATGA  
ATGAATGAATGAATGTGTATAGAAGTCCATCTCTCTGGGGTGGCTATTCTTCCACCAAGCAGGACTGTGTT  
CTTTCTTCTGCTGCTTCTTCTAGTGAAGTCTAAGTCTCAGTTGATATTCTCTTGTCTGAGAAATTTCTCATCAATGG  
GAGGAGAAAATATAATTCGCTTCAACATAGCTCATATTTAAGCTGAGAATTCAGCATGAATTCAGACATGGTTCATGT  
ATTTTGGATAATCAGCATAGCTGTTCATGATCGGTAACCTCTTTTTTCTCTCCTTCAAATCGTTTTTGGTTAGGTTA  
CCATGACTGAAGATTAATGACTTCCATTATTTTTTCTCTCATGCAAGATGTTTAACTAGTCTAAACTTTGTACCA  
ACTATCATATGAATCATGTCTACTACTGTTACCCCTGTGTGCTATGCTCTGGGTAGTGTCTTGCATGACACAGCAA  
AATACAGGGCAGGGTTAAAAGTGTCAATTGAGAACCAGGCAAAAACTGATGATTAATAGTGACCAACACACTTCACTG  
TGCTGTTATCTTAGAGGCCTTAAGGCAAAATCTTACTTACAAATATTAGTTGAAATGCAATATGTGATGTTAGTAGACA  
CATTTACCACATCTGGCAGTTCATTAAATTCACCTTCATTTTTTTTTCTTTTCTTCTTTTTTAACTCTTTTTTTTT  
ATACTTTAAGTACTAGGGTACATGTGCACAATGTGCAGATTTGTTACATAGGCATACATGTGCCATGTTGGTTTGTCTG  
ACCCATCAACTCGTCAATTTATATTAGGTATTTCTCCTAATGCTATCCCTCCCTCAGCCCCCTACCCACTGACAGGCCCT  
CGTGTGTGATGTTCCCTGCCCCGTGTGTCCAAGTGTCTCATTTGTTTCACTTCCCACCTATGAGTGAGAACATGCGGTGTTT  
GGTTTTCTGTCTTGTGATAGTTTGTGCTGAGAATGATGGTTCCAGCTTCATCCATCTCCCTGCAAAGGACATGATCTCA  
TCCTTTTTTATGGCTGCATAGTATTCCATGGAATTCACCTTCATTTTCAATATTGTGTATATTTATGTCAGTGAGCTTA  
ATCCTAATAAAAAACAATTTTATTTCTATTTATTTATGTTTTTCAATTTTTTCTTTGAGACAGGATCTCACTCTGTCTC  
TGAGGCTGGAGTGCAATAGCACAAACCATAGCTCAGTCCAGCTCCAACTCCTGGACTTAAGTGATCTCCACCTTGGC  
CTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGTGTGTGTACCATGCCAGCTATTATTTATTTGTTTCTCTTTTTTGCAGAGATG  
GGGTCTTGTGTGTTGCTCAGGGTGGTCTCAAACCTCTGGATTCAAGTGATCCTTGGCCTTCTAAAGGGCTGGGATTAC  
TAAAGGGGCGAGCCACCATTTCTAGCTGACAATTTCTTTTTTTTTTTTTTAAATATACTTTAAGTTTATAGGGTACA  
TGTGCACATTTGTGCAGGTTAGTTACATATGTATACATGTGCCATGCTGGTGGCTGCACCCACTAACCGCTCATCTAGC  
ATTAGGTATATCTCCCAATGCTATCCCTCCNGACAATTTCTTTTAAATGAGCAGTCACCATATAATAGGCTCAGTTCTA  
AGCATGTATTTGCCCATTTAATCTTACACCAGCCTAGGAGGTAGTTACTGTGTGTGGCACCCCTTTTATATAGGAGGAA  
ACTGAGGCATAATGCTGTTAAGTAGCTTGTCTCAGGGTCTAACAATTAAGAGTCAGAGCTGGGATGTGAACCCAGGTGGC  
CTGACTCCAGAGTTTCTACCAACCACCATGTTATACTGCTTTACATGTTTAAAGCAAAGATATGGTTTTAGCATCAAAT  
ATTAAGAATGCACTCCCCACATTTTCTTATTAATGAATGTAATGCCAGTTTGTATATGTGATTTGCTTAATGCTTTTCG  
AGAACTTAGACAAAGAGCAAGACCACAGATAAATGGATCCTTCTGTTCAAGTCTCATTAACCTAGAAGAGTTTTGACTG  
CAATATATGAGTACTAAAAGTTGATGGTTTATGCTAATTTAAGTGTAAATATATTTTAGAATTTTGTACATGCATTAT  
TANTATGATTTTCATATTCATGGCCTTAGGAAGATTAATTTAAACAATAACAACAAGAACAAACAACAACAATACA  
ACAAAAAATTTCCCCCATGTGCCAAGAGCAAATTTTGGGTCCATTTATCCAGATAAAGTGTGTTTGTATCTGAACCAA  
GAACATGAACTTTATCTTTATAGTGACCACAGACTCCCATCTCTAGTATCATGATTTTAAATTTGAATTAAGCATT  
TTTTTGCTTTTGTAAAGATGAGGCAGGCCTTCTGTGACATTTTAAAAAGCAACTATTTTCTTTTCACTTTTACATATG  
AGGCATTGGCTCCAACCTGTGACATTGAACTGTGACAGTTCCCTACCAGGAACTGGTTCCAAGGTCTAGGGTTTCC  
TTAGGTAGAGGCTGGCACTGTGAAAATAATGGGGCTCTTTATCCATGTACCTGGAATGGAGTTAATACCTGCCAGTC  
TTAGTTGATTTGACATACTAACAGGATGGGTCTGAACGTTTTCTATAGTTTACTCATGAGTGACTTTCTTTGGCTTACG  
TAAATGGCAAGGCCAGACAAATAGCTTATGGACCTAGCAATCATTTCTGGCCAGATTTTGGAGACACTTTTCAATCAA  
CCATAGTTGCTCTAATACCTGAGATTTGCTGACAGTGTGTTTTCAGAAAAAGGTTTCACTTTCCTGAGCAATTTTTCTT  
TTATTGGGATCATCTTAATCTTGTGTTGCGGGGTTAAGATGAAGGAAATATGAGCAAGGACTGCACCTCAGCTATTTGGG  
TGACCCTTGATACCATGAGCTTCTTAGATAGGGCTGATGTGATCACCAGAAACATTAATTGATCGTGATGACAGGA

Fig. 9.29

GATAGTCTCTCTAGCCAGAACCTGCTAATACAAGTCCTGATGAATTGAGAATGATGCCTGAAGGAAGCAGACTGACGTG  
GTGCATTAGTAATTTTAGGCAAAAGAAGATAATGGTACTAGTATGTATATTTTTAGTTTCCTTTTCCATTGCTTTGTT  
TTGCACAGGCTGAAGAAAATAAATGTAACAGCATATTATGGTGGCTCAGGGTGGATAAATAGGGACATCACTTCCTT  
TGTTTCAGTGTGAGGTTGCCCTGCTATGTGACAGCTCCAAGGACTAAAGATTTCAATCCCCAGAAAAATGTCGAGTCC  
CAGTAACATGTTTTCAGGTTATCATGATTATTATGATTATAGGAGGGGAAGAGCAGTGCTGGTCTTTTAGAAAGTTCTCA  
TCATGAATGTGTTCTGGAGTGAACATCACTTACTAACAGATGAGCAGCTGAAGTTGAGTCAAACAAAACCTTTTAGTGT  
TTGTAAGGGTCAGGGAGCCAGGGGACAGTCTGTAACCTCAGTTGTATATTGACACAGAGAATGTACAAAAGCTGTGAAAG  
CTTCCACTTGAATGACTGCGGATGGTTGCTGGTGACGGTCTTGGACAGTAAGGGTTTTCTTCGGAGTTGTAGGAGGTGA  
AGTCTTCCATATGGGAAATTTCTGGACAAAAATACAAATGAAATGACTTGCAGGCCTCAGTTTAGAGTATTGTTGGCTTT  
GTCTGTCAACAAATGGAGATTGAAACATGGAGTTTCAAGGGGATTTTAAATGAAATTTATTAAAGGAGATGAGAAGCAGG  
GAGTCTGTGTTGAAAATTCATAAAGGGCTTGTTCATCTCAGCCTGGATAATCTATGTTATCTCTGAGTAAAGGGG  
GTAACAATTTCAACAACCTGGCTTCTTAGAAGTTTCCATTCTCATATAGTCACCGAAGGCAGCAGCACTGTCAAATAA  
ACAAAGGTTTAATTAATAAAAACTATTTAAACAGAGCAGAAATATTCTCCCTGGCTAGTCACAGATTGGACAATTCA  
AAGAACAACCCCTGGGGGGAATTTGCCAATGGATTACTTTTTCTGTTTTCTGTCTATTGCAACGTTTTCTTTCTGGTG  
TCAAATCTCAAGTTGAATTCAGTCAATTATCTACAGCCAAAAAAGTGCATAAATGTCTCTCTGTTACTGTTTATATG  
TCACCCTAAATAAGCAAAATTTTCTCTCAGCTTCTTGCTTAGGATTTTATAAGTCCAACAAAAACAAATAAATAT  
TATGTATATTCTATCGTCACTATGAAAGCATAAGGATTGATTTAGTTATGTACAAGTTATTGCCAAAGTTTTTCTTCG  
TTGCTAATGTTACACTTGCTACAAAATGTATTAAAGAAACAGACAATTTGCTAAGGATTTGGAAGGATTTGTCATTGGG  
TTAAGTACATTAAGTATCTAAGGGGTGTGGTGTCTGGTTATGTGTATGTGATGTCAGTTTTCACATATTTTCTTTAT  
TTTAGTTGCTCTATAATCATTTTGACTTTAAATGTTTCTGTCAGATCCTTTAATAACTGCAATGTAGAAGTATGGT  
GTAACAAGTAATTGGTATGACTAACACTAAAATGTAATGGGAAATAAGGATACTATTGTAAGAAAAACAAGAAAAACCT  
GGGGTAGGGGAGCAGTATTGATTCTCTCTTAGGATTCTTAAGATTCTCTGTCCCAACCTTCTACCATGGAACATTCTT  
ATGTGGTCTAAGTGTCAAAGACCAGAGGAACCTGGGCAGTAACCTTATCTCTCAATTTTCTCTCTGAACATAGATATTTT  
CTTTAAGTACGAAAAACCTTTAATTGTGCTCCTGAAACCCATCCCTGTCTGTCTCAGCCCGTTGACTCTTCTTCT  
GTGGGTGGGTGAAAAGCCTTACCCATCTGCAAGGTGACTTGAACCTGTCTGGAATACTGTATTTTCTCCACAAA  
TGATCGTTTTAGTTTTCAAGTTTATTTTCAGGTACATTAATCTCCCCCTCCTCAGACTTCATAACAAATGATCCTGCACA  
CGATTAGAAATAGGAAAATGTAAATAAAATCGAAGCATATCTAGTTGCCTCAGCGACTTTATGCTTATCACTTTCAGTC  
TGCATTATTTCTACTAAAAATAAAAAAGAAAGATGAAAATTACCTCAGGCGTTTGCTGCCGTGCCTGCCCTTTGGTTTTCTG  
GGACGGCTCGGGTCCCGTAGCGCCGGCACAGCTGAGATTGCCAAGCCGGAAGAGACCTTGCTCAGGTGCTCAGGTGCGT  
TTTCCCCAGATCACCTGTCTTTTCCCCCTCCGACAGGAAGTGTGATTTTTCTCTGGCCTTTAGAGGCAAAAGTATTC  
CAGATAAGTAGATTAATGTGTAGAATATCTCATCTGTGTTGTTCCAGTGCAGCCCTTTCAGCTTTCCAGAGCCAGTTAG  
ACTTGTATTAGAGGAGCTAAGTGATTGGCTGGCTCTGGAGCTCAGTTTTCATAGATTATAGCCAGCGTACGAGAAGCAGC  
AGTCTATAGTTGGCGTACCCCTGAGGCCTGCCAGTTCTGCCTTAATGCATATGTAGTCGTAATTGAGTTCTGACACGG  
CCTTGGATGTTTCTGTCTAAATAGCTGACATTGCATCTTCAAGACTGTGTGAGTAATCCTGATATTTTGTCTTTTAAAGC  
TCAGTAAATTAATTACATGCCCTGGGAGGAGTGATTTGTAAGTAGAAAATACTGAACTAGCAGATGATTCTGTTTTTAAAG  
GTGCTATACTATGTGTATCAAGTTCAAGACGATGAATCTTAAAGCTTCTAAGAACTGGCAGGGTTATTCCAGCTTTGTG  
CCATGAATCACAGTCAAGTGCATTTTGAAGGAGGCTGTTTGATGCATTGCTAGCTCTGTTTGTGTTTATGGGGTCAGT  
AAAGTGGCAGAGGTCCAACAGGAGCAGGTTAAAGCAGGATGCTGGGATCAAAGCTTAGAGAGCACTTGAGTCAGGCAAG  
TTTTAAGTTTTCCACCCCCAAGCATCTCAGTCCAAAACCTGAGAGCAAGCAGCAAAATATTATAAATGCTTTTGGGGA  
CAGGGGTACACAGCATAGGGCACAGTAACAGGAGAAATGTAAATGATGGCAGCAATACTTTTGTCACTGTAATCT  
GCAGCCAATTGAAGACATACACTATGAATAACTAAAACATTTTTATATGAACAAAAATGCTCTTCAGTGGTTCTGTTTA  
TGTGGTAGAGGGCTGAATGAAAAACCATGCGCTTGTGTGAAAAAAGCCTTATAAAAAAGTACATTAAACACATACAGACA  
CAACCATAACAGAAGAAAGTATGTGGATTGGAATTTGTGATTGGAGCAGATCAAATTAAGCCAGGGAAGCCGTTATTAG  
GTTTGTATGATTGCTGGGGGTAACCTTCTGTGCTGACAAGGTTTAGGATAAAGCTGGAGCAGATTGAAGTGGAAAACC  
AGAAAAACATCAGCAATTTTATTACCTTCTATAGCATACCTGCAGGGTAGAATTAATACTGAGTATAGACTGGTAAATGT  
GAGCAGTTTACTGTTTGCTTTTAAATCATTATTGATTTCCCTAGCCTATCATAAAAAATAATAGGGCTTTTGGCTATG  
AAATTAGTGCTTAGAAATATTTTTCTTCTCCCAAATAATTTTTTATACTTTTTCTCAATACAGCACAAGGTAGGTCAT  
TAAAAATAAAGGGGTTCTTTTCAAGTTGCTTTTGTCTAATTTTTCTCTTTAGACCTGTAGATACAAATGTATGTAT  
TTGTGCTATGTATACTCTCAAGCATAAATCATTGTGAACAGTATTTAAATCACAGGCTCCTGTGGCAAAATATAAACTT  
TTAATAGCTATAGTTGGCAATTACTTGCCAATTCCTATAAAAAATAACATTAGTGGCTTATTTTTGATTGCACCTAAACA  
ACTGGCATGATTTAGCCAGTAGGAGAGAAATATTAGTTGTGTTTTGCATAATTTTGTGTTTAGATCACACTGGAAATAC  
AAAGTTTTGTGTTAAAAATATTTTTGCTTTCTGAAATATTATCCCCCTTCAGATCACACCAATGAATGAAGTTTGTAG  
AAAGAAAGAAAAGTAGCCAACGTAGACTCCTTTTCTGTATCAATCAAATATATGCAAAATACATAGATTTTAAAAATG  
TAATTTTAAATACATTCCTTTAGAAACACATTTACTTCAGTAAGAAACAGTATAATGAGTTTCAATTTATGACCCAGAATA  
GTGAGTTGATTTATTGAGTTTCTGTAGCCATAGACACGAAATAGTAATGGTTGGCTCATTCTTAGCTATACATTCCTAAC  
TGACTGTATTAGTGGGAGAAAGGAGTGCATCTATAAAATAAATAATCCCATCCCTCAAGGTGGTCTGGAGCCCATCT  
AAGAGTAAGAAGTAGTAGATTGAAGCTGCTTTATCTGAATCAGCTCCTGACTTCAACTCAGCTCCTCTTTTCTCTTAG  
GTCCATGTGCCCCACTTGGTGTAGTATTCACATCTCCTTCCACCTTTTATGCCTTCATTGTTTACATTACCTTGCTTG  
GGCTCTTATTGAGATGAATCACATAAAATGCTTAATTATCAACATTAAATCAGCTGCCTATATAAATTCAGAGGATGTT  
TAAACCAAGGCTCAAGGAAATCTGGTGGGTGTATCTAGCAGTATTTACGTCTTGCATCGGTACTTTCTCTGGGAC  
TTCCATCACTTCAGTTCTTCTGAGATGCCAGAGTCATATCTTACTTGTGAAGAACAGAGCTTTAAGAAATGGAGT

Fig. 9.30

CTAGAGGTGCCAGGTGCCAGTGGACAGTGGGCTGGGGGCAAGGCATGGTGGGGAAGCAAAAAAATCTCCCAAACAG  
CAATAGTTGATCTTTCTTCTATCCACTCCTCTCAATTTTCTAAAACCATTTTGTCTAACTGTGGAAGTTCTTTTGCAG  
ATAAGGTTCTGTAAACATATGCATATCTGCCATAGACAGATGGATTGACGAAAGATGTATCCAAAAGGAATGTATCA  
CATCATGAACCTTGCTAAGTGTTCATGAATACACACTGGCATTGGAGACTATTAACACTACCTACTGAAGCAAGACAT  
AAATCCAAATTGAAGAAAATATAATTTTTGATTGAATTACATTTCCAGTGGGTTTTTTTTTTTTTGGTGAATTTGT  
TTTTGGAAAAATTTGCTCTTCCCTCCAACGTTTTCTGTGTTATATATAGGACTGATTTGATTTCTTCAGCTTGCCCA  
AGAATTTAATAATCTTACTTTGTGTTTTCAAAGAGTTGCTGTCTACCTTGAGCATGTTTTTAAAAAAGCAGAACAAA  
ACGAATGAAACAAATGTCCCTCTTCCACAGAAAAAGCACACCACCAAGGAGTTAAATGCCCTACATTTCTTTAAGTCC  
CTCCTTTTGTGGAGCTAGACACTGCTAGAAAGAGGAGCTTTCATTTAATTTCAAGACAATCAGTGATTTCCAACCTTAAC  
TAAGTGTGTTCTCTAATATCTGATTTCAAGAAGCAGAACATTTTGGTGAATTAATCTTAGAGTCAACGGGACCACGCT  
CAGGCCATGAAACGTTTTCTAAGCCTCAGTCTCTATGTCTTTAAAAATGAAAATAATGATATATGTTCTGGTATTTTACT  
AGATTGGTGAATATCCACATCAATGAGAAAGTGCTTGTCAAAAGAACATTGTAATGTGTAATTTGTAATGTGCTGTA  
CATGTACACTATTATATGACTGTAGCTCATCAGCTAGGGTTAGGACTCTTTACTTCTAAAACATATTTCCAGTAATG  
GACAAAACCTTTGAAAGCAAAAGAAATCTTCACTGTTTGTATGATAAGCAATTTTGGACCTTTACACTTTGTTTA  
AGCTCCCATTTGAAGCTCCCATTTGGAGCTTCAATGCTGATCCATCTATTACTTGAGTATTAAAAATACCGATAGGTTTAC  
TGTGATAAACGAATGTGGCATTGTATGTGAAAACATATTTAGTAACTTCCATGTGCCATAGTCGTATAAATATTACAT  
ATTGCAACAATTTACAGTATATTAATAAAATTTCTTGCATTTTCAATTTTAAAAATGGAAGATATCAGATATATTT  
CTTATTGATTGGATTGACTAATTTCTAAGCTATGTTTGTCTCCCTCAAACAGGATGAATGTTTCTGTTGGTTAAGCTT  
TCTTCCACTTAGATACAGCACTAAGCCAATAGTTAGATAAGCAATTTTCCACAGCCTACATTTGGAGCTGCCAATGAC  
GAAGTTTTAGAGGACATATTTTCTCACAGGAAAAAGTGGGTTAGGAAATTTAGACTGACAGATGTTCTTGGGTTTTT  
TTTTTTTTTTAATCTCTGTCTGACTCTCATTATTAATTTTGTCAAGGAAATAATTATGTAGGTTTGGAGTGATGCT  
TATTCTAGTAGTCTTTTCTCAGGGATGCAATGAATGGTCAAAATGACCTTCTGAATGATTTGAAAGATCAATTAG  
CAGTTTGAATCCCAATTTTAGGTGGTCTGCTTCAGAAAATCATTATGCTTTTGGAAATAATGTCCATAGCTGCAT  
CCTACATTTTGCAGTGGTTTCACTGCTGTGTTGATGATTTTCTAACAGCAATATTGGTTATGCTTAAAGCAG  
TTCCCCATTTCACTGTTGAACCTTTTTTAAAGATAGAAGAAATATAGAGGAATCACAATAAGTAAACGTATATAA  
ATGGAGTGGATTATCTCCACTTTATCTCACACAGCTCACCCAGAAATTCATGAGAGAACTTTCTAGGAATGAAACAAT  
TTCATTTGTAGTAGTATTTGAAAACCTGGATCTAGGGCCATTGACCTGACTTTTGTGCTTTGGTGATTGGATAAGAA  
CACTTCTTTCAGTAATTTAAACTATAGTGAATAATGTTTTTTTAACTTCTCAATAGGAATTTATTTATTCAGCAAA  
AATCAGGAGTTAGGTGCTAGAAACACAAGATGAACAATACATGGTTTCTCAAGGAGCTTATAACCTACTAGACATTT  
ATTTTCATGTTGGCAGAACTTTTAGGATAATTTCTCAAGAAAAAGGGTTATTATGAGGTTGCTACTTTTCTCCTCAAAAT  
ATTTTCTATGTTAATAATGAAGGAATGACCAATCTGTAGTATATGCAAAAAGTACTGGGTAGAAATATATTAATTTTCT  
TGGCTGGGTGTGGTGGCTCACATCTGTGGTCCAGCTACTTGGGATGCTGAGGTGGGAGGATCACTTAAGCCTGTGAGT  
TCCATGCTGCAGTTGAGTCATGATTATATCACTGCATTCCAGCCTGGGCAGGCAACAGAGTGAAACTCTGTCCCCCACC  
CACCCCCAGAAAAGAAACATAAAAAATTTCTATAAAATTTTACTTTTTAGAGTCTCCAGCCTTATTTAATTCAGTTAC  
CATATTTGACAAATAAATGGTGGAAACCAAGATGTTTACCAGGTTTAAAGTTTCATATACAGTAGAACTGTGACAGGAACCT  
AGAGTACCTGGAAGTGAATCCAGATCTCTGCCCTTTTCACTTTAGGATGTACTGACAATATATATTGCTACTTAAATTT  
GCTAAAACAAAATTTATAAGCATCTATATATTTTGCAGCTAGGACAATTATCTACAAACATGATATTTAATGGAAGATA  
TGGTAATAACATCTGAGATATACAATTATGTTATAAAATCTAAAATCAACAAGAAAGGAATAAAGTTGTACCATTTCCAG  
GAAATACATTTCCAGAGCTTTAGATATCCTTATTAGATTCTACATGTTAGTTTGGTGATGTTAACTGCCATAACATAT  
AAAATCTGAAATCTTGTGACTTAACTGAGAAGTTTATTCTCACTCAATCAAAAGCCTAAAGTGAATTTCTTGTATGGG  
CAGATTCTTCTCATTCAAGCAGTGTCTTGTGACTCCACTCTTANACCTTGTGTGCACNACCAGCTTCTGGTG  
TCTGTGCTTTGGCAAAGGAGAAAACCTCATAGAAGTCTGCTCACCTTCTATTGGCCAGAGCTTGGTCACATGGCCCCATA  
TAGTGAAAGGGAAGCTGGGGCTATAGTCTTATTTGTGCTGGGAAGAAATAAAAGTTGGTTTGGTGATTGTCTTAGTTC  
AGGCTGCTGTAAACAAAGTATCATCAACTGGGTGTCTTATAAACAAGAAATTTATTTTTTTTTTACAGTTCTGGAGGC  
TAGAATTTCTGAGATTAGTGTGCCAGCCTGGTCAGGTTCTGGTGAGGGCTGTCTTTTGGGTTGCAAGTGGCTGACTTCTC  
CTATTATCTTCACATGGCAGAAAGAGGGTGAGCTAGCTCTCTGGCTTCTTTTGTAAAGGCACGAACCCCATTCCTGAT  
GGCTCCACTCTCATGACCTAATTATCTTCCAAAGANACCATCTCCAAGCACCAACACATTGGGAATTAGATCTCAGCAT  
ATGAATTTTGGGACGATATGAACATTCAGTCNACAACATGATCCACTAAGCTATTTCTGCCATACCTTTTTTTCTTTT  
CTCTTTTCTTCTTACTGTTCTTTCAGTATGTCTATGTAGAATCTATGCCTTGTAACCAATAAGGTAATGAAAAAAT  
ATAATATTTACCATCTGGAAGAAATAGGAAATGATTTTACTTTTTAAATCTTGATCCATATGTTTAAAAATTTCCAA  
GGCTATTTAAATATCACTGAACATTTGTGATTATAGAGATTGCTATGATTTAATACTTATGTCTTATAGTAAAAAGTAG  
TCCTGGGATATTTTTCTCTTTTACCTCACCCATCCTCTCTATGTGAGGATTTTGAATCCCTTGCTTTGTAGTTTTAT  
AAAAAGNTGGGGAGAAAATGAACAATTTGTCAAGGAAGATGAAATGGCTAATCAAAATTCATTCTCCATAGTTTCT  
TGGGTATTTTATAAATTTGCAAGTAAATGCTAATCTTATTTGGGAAAACTGCTATAAAGTAAGGTACAGGTAGGTT  
TTGGAGAAATTTTTCTTGCATGGAGTTGAGCAATGGTGCATCTAACATAAGCTTGGTTTATAGTTTCTGTTTTTCCAG  
AGCTAGAAGATTTTTCTCCACTCTGAACCTCTAGGGATCAACAAAAGTATTTATATCACAAATAAAAAAACAACAGTT  
ACCTCTCAGTAAACAATTTTTTTTTCAGATTATTTCTATTTAAAAAATCTCTCAAATCTGTTAATTTTCTGTAAATAAAA  
CATCAGTTTCAATAAAAGTCATAAGCCTGTCAAACCAATTTTAGTCTTTATCTTGGATATAGTAGGTTAAATATTTT  
TGTTGGGTGTTAAGCCAATAATAAACTCAGCTATTTTAAACAACCAATTTATTTTCTCTATAAACCATAATTTACAATC  
AAGCTACTTTAAGAAATAAAGACAACAAATAGAACTGTTTAACTCTCATATCTGACCTAAAAAATAGAAACACGAAC  
TCATGTCACATTTCTCATATTTATCTGATTAGACTAGGAATGCTAAAAAGAATTTTCCATAACTCCATTTACTTGTG

Fig. 9.31



TTTATTTCCCTAGCTCATTCCAAAAGCAATTTAAATACAAACACCAAAAGAGTAAATATCCTCAATCTGACATCCTAG  
CAATCTTTTATTTTGGTGAACCTGAACAATAAATAGGCACTTGCAATCTTCCACCTGAGGCAGTGAACACTGAT  
ATGCTCTCAGTTTAAAGATTCTGAAGATTATATTCTATTTAAATAGATATTTTAAAGTATATGTATTATTTCTAGTCTTT  
GAACATAAGGCAGTCCACATATAGGTATAAAGTAATGCCTCAGCATAGTGTAGCAATTATTGGTGCAAAAGGTTGGTGCA  
AAAGTAATTGTGGTTTTTGTTCATGAAAATGGCAAGAACTGCAATTACTTTTGCATCAACCCATAACTCTGTGGTCTCTG  
GAGCCAGACTGCCTGGGTTCAGATCCCAGCTCTGCCACTTAGTACCTGAGTTACTCTGGACAAACTAATTAATCTTCAT  
GTACCTCCATTTAATTATCTGGAAAATGGGATAACAATAGTACCTATCTGGTTGGGTTGTTGTAGAGATTAAGTAAATT  
AATATACGTAAATGCTTTACATTTTACGTATATTAATTTCAAATTGCTTCGAATGATGCATATCTCATAGTGCTTTA  
TAAATGTTTTGTCATCTTATTATTTTGGGGAACCTGATTATTTTCAAAAATATATTTTCTAGATAGCTGAAGTTTATTC  
AGTCAGTTTCAAACTTCTAGATATAGCCAGTTTTCATGGGTCTTTACAAAAGGATCCCTGTATCTTTGTTTCTTCTGT  
TTTAGAGAGATTAAATGGAATCTTCTTTGGTGATACTGATTGAGGTGATACTGAGATAATTAAGAGGACATGAAGGGA  
TTTAGGAAGAGTGTGTGCCCCGCACTAACTGGCCAGACTGCTCTACTGCATCAGCCCTCTGGCGATGTTCTAAGGGT  
TTGGACTTCAGTCTACTGCCTATACTAGTACCCCTGCTTTAAATTTCTGCTCCTATTTTGCTATAGGCTGTAAGCAAG  
AAAATAGCCTAGTTTCTAAACCTATGTATAAAATGAGAGAATAGGTGTCACTCAGGGTGTCACTTCTCCCTGAGAGT  
AAATAAGACGTGACTGCATTTTCTCTTCTGGGTGAGGGTTATGTTTTAGAGCAAGGGTTGGCAAACCTACTACTTCTCTG  
TAGGCCAAATCTGTTTTTGTAAATAAAGTTTTATTGTAACACAGCCATGCTCATTGTTTTATATGTCATCTACTGCTG  
CTTTTACACACTGTAAAGGGCAGAATTGAGTGGTTCGCGCAGAGACCATATGGTCTGTATAGCCTAAAGTATTTAATATC  
TGACCTTTTACAAAAGAGTTTACCAAACCTCTGTTCTAGAGCTTTAAATTTGGACAGAGACAGAAATAAATGAGATGTTA  
CTACATTTAGTAGTCTCCACTAACCTGCCTATTCAATTATTTGCGACCCACATCCCTTAAATGTATTTTGGAGAAACA  
AGAATTTTATCTCAGTAGGCTATGTTGGATAAAGAAACAAACAGCCCTCAGTAGCACATTGTGAATATTAAGAGGTGGTGA  
AGCTGTGATTGTCAAGCCAAGTTGTTTGGGAATCTTCATTTTAGTATTTGTTGCTCTAGTGTGATCAGTANATAACATG  
ATGCAAAATTATATAGCTTTTCTGTTGTGTGCTGTAGAATGTTGTTCTAGAGATACTACCAGTTGGTAGCTCCTTTTTTC  
ATGCAATTTATTCAAAGTAAATGTAAATATGTCTGTTGTCTTTTCTTTTACATGAAAACCTTCCCCCTCCCCAACGCTG  
TAAGATTTCAGAAGCATAGTGTACAGAAAAGGATCTTGAATCTGGGTTTGAATCCTGACTTAGCTTTATAAAGGAGA  
AACATAAGTTTACATTGCCACCGCCAGCCTCAGTTTCTTGCCTGTAAACAGAGGTGGGAATCCAGGCTATGCTTGCC  
ACAAAAGGAGGACCAAATGAGACTCAGCATACTAGAAGGCTCTACAGCGCATATTATTACCTGTGTCTTTAATAATGTT  
CTCGATTTGGTTCACTTTCTCTCATACAAAGATGTGTATGTTTATGGAAAAGAAATATACAATGGATTCTGAGTGAAC  
AAAATTGTCAACTGCACTGGGTATGAGTCTGCAAGCATGAAGGAGGCTGGGTGAGAAAGCCTCTTCAAACAGCATATGT  
ATTCCTCTGGTGTCTGCTTTATTTACTTCTCTAATGTGAAAGTTTATGCTTTAGTGCAGAGCTCCTGGGAAATATG  
CAAGAAAAAAGAAAAAGATAACCTTGGAGGGGAAAGAGGTGATGCTTTATGCCAATACAAAAGCATGAATAGAAAGCAA  
TAGTTGCTGGTTTCTTTTAGCTGTAGTTCTTTAAGTGAATCTGGTATATATACAAGAAGGTAGTTAATGTTTTAAAGAT  
GAAGGAAGGAATAGTTTCTTTTAAATGAAATAGACTCTAGTGTACGGAATGAGAAGTCCCTGTGTAGAGGCTAGAG  
GAGAATTACTGAAGGATGAAGTGAACGTACGTGCTCCATTTTGTTTTTCTTGGAGGCCATAAAGAAAACAGACAGCT  
TACTCAGTGAAGTTATTTATACTTGTAAAAAAATCACCCCATTTTATAATTTAAGGGGATGCTAACGGTTACGCTT  
TGGATTGCAATTACATTAAATGTATTTTCTCATAAACTTGTTTTCAAATGTTTTAAAAAGATTAAACCAGAAAATCCAG  
AATTCCTTTTGTCTGAATTTGTTTTTAAATGCTTTAGATAAAATATTTTGAATTTATGACCTTGAATTTGAATTTAAGGG  
ACTCCTTCAACCTCCTCTTTTAAATCTCCTTTGTTATTTGGAGGGAATTATCCAAGTTGTNTCAGTTAGCTATTGTTGTG  
TAACAAACAGTTTCCAAAACATAGTTTTTGGATTAAATGGATAAATGATTAAAGGATAATCATGGAAGATTTTCATGAGT  
CTACCAGTTGGCTGGGGAGTTCTGGTTATCTAAGCAGATTCTGATTATTTTAGCAAGCCTTACTCATGCATTAGGAGTT  
AGCTGGCAAGCCAAGATGACCTTCTTGGTAAGTCAATGCTCCTTCCCATGTCTCTCATATCCCTTCAACAGGCTAGC  
TCAGGGATGTTTTACAGTGGTGTCTGGGTCGAAGCATGGGCAAGTCCAGTTGTGTAAAATGGTAGTTGGCAACACAC  
ATGCACTTTTCAAGTCTCTTTGTGTGTACATTGCTAACACCCCACTGGCCAAAGCAGTTTGTGGTGGAACTCCGAGT  
CCGAGTGGAGGATTGTAAAGTTATGAGTCAAAGTGTGCATACATAGGAAGGCCATGAGTTGGGCCATTAATACACTCAG  
TCTACCAGAAGTCATTTACCTTTTTTCTCCATCTTAAACAGCCTCCCTTTTGGAAATTTAACTTTTACATACTGTGTA  
AAATCAAAACCAACAAACAGAAAAATCTCAACTTACCTGGTTTCTAGCACTGTTTTTAAAGCTTGGTCAGGGAGT  
AAGTTGTTATTACAGGCTAAATTTAAATTTTGCTTATTTACTTACACACTTCTCCCCTAACTCCTCTTTTTTAAAGCA  
AATTGAGTTTAAAGCCACAACTGTTGAATAATGAAGTTGGTTCTTTTTTCAAGTTTATTTCATATCTATCCCTGAGCTCTA  
TTCTGCCTCTAATCAATTTCTGTATTTTGGAGCGCTATTACTATAGCATTGCTGGGTGAGTCCGTGGGGTTTTTGATC  
ATGCTTTTCATATGTTCTTGTCTGTTGATTTCCTCTCTCTTAACTCCAGGTTTGCATTTCTTCTGCTTATTTCTACATG  
TCATAGAGGAACCTTCAAACCTGGACGTATTTTAAAGAACTAGTGTATCCACTTTGCCAGTCACACATACTTCAACCA  
ACAAATATATATTTGTTGAGTGACTTCCATACTATTTAGGCATTAGTAATATACTAGTGTAAAAGTAGACAAAATGGA  
GGCCATCCTAGAGTTTATAATCTAATGGGGATTGACAGACATTAACAAATGTGTGAATACATAATTTAATGCTTGGCC  
GTGATAAGGGTTATTGAGAAAATAAAGCAAGGTGAGCAGAAAGGGAATGATGGCGAGGTGCTTTTTTTGATTAGTGTT  
GAGGGAAGGCTTCTGAAGTGAGGGAGTGAGCCATGACAATCTGGGCAAAGTGTCTGCACGCAGGGGCATTAGTGGATG  
CAAGGCTGTCTGAATGACGTTTGGTGTGTCAGCAGCTGTACTTCCAATGGAAAGAGGGTAGGAAATGAGGTGGGGGAG  
ACAACAAGGGACAGATCACGCAAGGCCCTTGTAGACAAACAGTAAGCTCGTTACATTCTTTCTAAGTGCCAATGGCAATC  
CATTGGTGGATTGAGGGCAGGGGAGAGACATGGTCTGATTCTGGCTGCTGCGTGGGGCACAGGCTATAGGGAGCAAGGG  
TGGAAGTTGGGAGGCTATGACAGTCATGGCAGGGGCTGTGTTAGGAGAGTAACAGTGGAGATTGTGAGAGGATGGCAGA  
CTGTGGAGCTCTCCAAAATGTGTTTCAITTTAAAGAAGCCAAATTTAGATACTGTGATCAGTTCTGCCAAGTCGAGCCTG  
TGGAGAAGTATCTCCCAAAGTAGACCCACAGACTTCCGGTGACATCTCAGTTACTTTTAGGTGCTATGTACATGCAT  
GAACTTTTAAATTTTAAATAGTTACTGATGATTTTAAATGTGGATTAGAAATATATAAACTTGCATGTGAAAACATGATGAT

Fig. 9.32



TTTACAGTATTACTTGGAAATGAGGAAAAAGTATTGAGTGTAGTGCAGACTTGAATGCAGAAATAGCAAAAATCTCTAGT  
GGTTATATCTGAATGATTGGATTTAGAACATGCTGACAGGATTATTTGTTAGATTGAGTCCCTGAGGGATAGTGAAGGAT  
AACTCTGGTAAGTATGTAATCAGATTTAGTTATTACCCCTTATTGATTATCTACTGAATGTCACTCTATGTTAGGCACC  
TTCTATANGACATTTCACTCAGCTTTCCCTGCAACGCTATGTGATGCGGGTGGTAAATGCTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TCATTTAACAGATGAGAGAAAGTGAAGTTCATAGAGAATAAATAGCTTGTTTTAGGAAGTCTGATTTTTTCAGATATTA  
CAAGATTAGCTCTGGTAAATTTCTCTGCAAAACAGGAACCTAGTCTGTTTTGTACACTACTGTCTCCTTAGAACATAGAA  
CATTCTAGTATATAATAGACATTAATCAATACCTTGCTAAATGAATGAAAGGAAAAAGAAATGGTTCTTGATTTTAGATC  
TTACTCAAGAGTGGTATATTTTGTTCCTTATTATAGAATGAGGTTTAGGAAGTAACTCTTGAGGTTAATGGAAG  
CCATTTCCTGATCATTAGGATGCTCTGTGTCCTCAAGTGCAGGTTTCCCAATGCTCCAGACCTTGGCGTTATATTTTC  
TCCTTATTCTCTCTGGAAGGACCTGGCTCTCTGGCTATAACTCATGTGCAATCCCCAAATCTCAGTTTGTGATCCTAA  
GCTCCAGTTGTAGGATGTATAAACCCACTAACAAAGCCTAGAGCCACTTTAGGGCAACATAACCTTGGCCAAGTGACTTA  
ATTGCCCTTGAGCCTTAGTCTCTGTCTAGTAGAAGGAAGAGATGGAAGAAGAACTGAGCCTTGATTTGAACAAAACCTA  
TGGGCACATAGAAAGAAAGAACAGGGTGCCTTAGGGAGCATTAACATTAGGGGGGAGAAGACCTAGAAAGCAAAACAAATG  
AATTTCTATTCTTTTGAGCACCCCTTATTTTGTTCCTATCTAGAACCTTTCAAGGAGTTAAAAAAGACTCTTTTACA  
TAAGTTTTTTTCAAAGGCTTAAATTTATTTTTTCTTAAAAAAGGTAAAGTATTGAAAATAAAGCCATTCAAGCAATTA  
GAGTCTCTGGAGAAGCTCTAACCTGCAGCTAGAGCAGCTTACACACATCCTTTGCTGCCAGCAGCAGCTGCACAGAGC  
TTGCTGGAAGGTCTGAGGCAGGGTGTGACAACTGACCTGACTGAATGAAGGGGCTTCTGGAAGGGGAGGAGCTCCAT  
ACAGGAACATTTGTTGGGGGTAGAGTGAGCCTGTGGAGGATGTCTCTCCTCTCTGCCTTTCCTTGACAGCTGGGAGCTG  
TGGAGAGTGGAAAGTGCTGTAATGACTTCGCATGTTTAGTGAAGCTCATTTGCGAGACTGCGCATTCCTCCTGTTGCC  
TTGAATCTGCTGATCAGCCTTGGCAGCACAGCTTTTTTAAATTTAAAGAGGCAAGGGTTATAAGATGAAACC  
ACATTTTTTACCAGCCTCTGCAAACTCCTAATTTGGTGGGTGAAGGACACATCAATGAAATTTCCAGTATAAGGAGTGGA  
GGTAAGTGCTATAGTCTGAATTTTTGTATCCCTCTCAAATTCATATGCTGAAACCTAATACCAAAGTGGTGGTATTAA  
GAGGGGGTTTTGGGAGGTGATTAGGTTGTGAGGGCTCTCTCCTCATGAATGAATTAGTGCCCTTATAAGAGTCTTGAGG  
GAGCCTGTTTGCCCTTCCATCATGTGAGGACACATAGAAGGTGCTGTCTATAAGGTATGAGCCCTCACCAGACATTTA  
ATCTGCTGGTGCCTTGATTTTTGAACCTTACAGCTCTCAGACTATAAGCAATAAATTTCTGTTTATAAATTGCCCA  
GTCTAAGGTTTTTGTATGTCAG  
CTCAAAGGGACTGAGACAGTAAGCCAGACACAGAGGTCAACACCTGCCTTGGGAAGATAAAAAAATTCACACTGGGTGG  
ATCTGAGTGATGACTTGGAAAGAATAGGATTCAAATTAGGCCTTGAGGCAAGGATGTGACTGATGCTTATCTTTAGGAA  
AAAAAGGTTGTTTTACTTAGTAAAGGAAGTAGCCTCTTCAAAGGCTTTGAAGCAGAATAATGCGCGGGGCGGGGGCT  
GGGGTGGGGTCAAGGGGCGATGGTACATCAACAGTGGGGAGGGTGTAGAGTGACATGTTTGGGAAGAACACCATGAA  
TTGGAATGACAGAGGTGAAAGCATATGGTAGTATGGTTTGCATGCCAGATGAGCTCTTTGGACTTTTGGGTTGGCATG  
GGGAGCCATTGACACTTTGGTGAGAGGATCTGAGGAGTGGAGTGGCAGGGGAAGGCCATCATCAGCTCTGTGTGTGCCA  
GGGCAGCAAGATTTGTTAGCTTAAAAAACTTTTTGAAATAAATTTAATTTAGAGGAAGTTGCAAGAATTGTCAAAAAG  
TTTTAGGATATTTCTCATGTAATTTACCAATTTGTTAACATTTTGCCACATTTACTTTATCATTTCTTCTGTTCTTTAA  
ATACATATATTATTAAGAGCACTTTTCAACCAATTTGAAAGTAGTTGCAGACATCATCCCCATTACCCCTATGTGG  
TAATATCTAATATCTGAAGTCTGATCTCAAACCTTTATTCAAATTTACCAGTTGTCCAAAAATATAGGAGGTCTTTT  
CTCCCTTTCTTTCTTCTCCTTCCCTTGGCTCTCTGCTCCCTTCCCTTCCCTTCCCTTCCCTTCCCTTCCCTTCCCTT  
TTCTCTTCTTTCTTTCTCTTTNTTTTCTTTCTTTCTTTTCTTTCTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTT  
CCTTCTCTT  
TCCTTCCCTT  
TCCCAATAAACTAATCATAAAGTTGAAATGCAATTTAATATGCCTAACCTATCAAAATGCTATAGCTTAGCCTAGCCTACC  
TCGAATGTGTTTCAAGGCACTTACATTAGCTTGCAGTTGGGGAAAAATCACCTAATGTAAATCATGTAATAAAGTAAATTA  
CATAAATATTTTATGTAATTTATTGAATCTGTACTGAAAGTGAAGAAAGTATCCAAATATGGTTTCTACCAATGTG  
TTTACTTTTGCAGCATCAACAAAGTGAAGAAATCCTAAGTTGAACCTCCTAAGTCAGAGACCAATTTGTAGCCTAGGTGA  
CAATGAAATAGGCTTGAGTGAAGCATGACAGTGAGAATAAGACAGCCATTTCAGAGTTGAACAATAAGATTTGGC  
AACAAATGGGCTTTAGGGTAAGAGAGGGAGTAAAGCTTGTAATGAGGTTGATGTTTACAGGATGATGCTCTTAAACAA  
AAGGATCTCAGGAAGAGAATCGAAGTGCAAGGGTGTGCTTATGTTTCAGATTTTTTCATTTAATAATAAATTAGATT  
TCTATAGTGCTTTCAAAGGCAGAAAGGCAGTATGATTGGAGGCAGCTTATGGCAGTGATCAAGAGTAGGAACCTCGGGT  
CTAGACTGTCTGGGTTGGAATCAGGCTTTGCTGCTTATTAGCTGTGTGACCTGGGAAAAATGACCTAAGTTGGCTGTGC  
CTCAGTTTTCTTATCTGTGAAATGGGAATTTTAACTACGTTTCCCTCAGAGTACATTGTGAAGATTAGATTAGTTATT  
ATTTGTAAAGTGTTATTTATTTATAAGGATTTATAAGCCATTCTGCATATAGTAAGCAGTGTATGTGTTTGTGTAATCA  
ATATAAATAAACTTATTTTCCATATTTACTGAATCTCACCAGCAAACTGTGTGAGGAAGGTACTATTATTATTATTGCT  
AATTGGGACTCAGGTGTTACATGGTTTGGCCAAAACCATATAACTATCGGTAAGAAATGCTCATCTCTGTTCCACCTACCA  
GACTATCCCCGGGCTCGCTACATGGGGATACCTAATAGGCCATAGTAATGGGCTAGTGTCTCAGCATAGGCATACCTTTG  
GGAGTATGTGTTGGGTTCAAGTTTCAGACCACTGCAATAAAGTGAATTTGCAATAGGGCAAGCCATGCAACAACTTTGGT  
TCCCAATGTATGTAAGTTACATTTCTAGTATACCTGTAGTTGATTAAAGTGTGCAAAATAGCATTATATCTAAAAAAGTAC  
ATACCTTAATTTAAAAATACTGGTTGTAAAAAATGCTAATGATCACTGAGCCTGCAGCAAGTTGTAATTTTTTTTGTGCT  
GTGGAGAGCTTGGCCTTGACATTGATGGCTGCTGAATGATCAGGATGGTGGTTTCTGAATGTTGGGGTGGTTGTGACAA  
TTGATGAAATAAGACAACAATGAAATTTGCTACATCAATCGACTCTTCCCTTTTATGTAATAATTTTTATGTAACATGCA  
GTGCTGTTTGTAGATGATTTTATTCAACAGAACTTTTCAAATTTGCTGTGCTCCTCTCAACCCAGTTGGTGTCTTTTTAT  
CAACTAAGTTAATGTAATATTCTAAATCCTTAGTTTGTACTTCCAAATGTTTCAAGCTTTCAGACACTTTCACAGGATGATTC

Fig. 9.33

CATCTCAGGAAACCACTTTCTTGGCTTATGTGTAAGAAGCAGCTCCTCAAATCTTCAAATTTTATCATGGGATTGCAGA  
AATTCAATCACATCTTCCAGCTCCACTTCTAATTCTAGTTCTCTTGGCTATTTCCACCACATCTGCAGTGACTTCTCTCC  
CTAAATCTTGAACCACTCAAAGCCATCCATGAGAAGTGAATCACTTCTTCCAACTTCTGTTAATATTGGCATTG  
GCCTCCTCCCATGAGTCATGAATGTTTTAATGGCATCTAGAATGGTGAATCTTTCCAGAAGGCTTCAACTGACATT  
GCTCATATCCATTAGAGGAATCACTGTTTATGGCAGCTACAGCCTTACAAAAATATATTTCTTAAATAATAAGCCTTGA  
AAGTCAAATTAATCTCTTGATCTATGAACTGCAGAATGAATATTTTGTAAAGGCATGAAAAAATGTTAATCTCCTCG  
TAGTTCTTCATCAGATCTCTTGAGTGACTAGGTGCATTGTCAATGAGCAGTAATATTTTGAAGGAATCTTTTTTTTT  
GGAGCAGTAGATCTCAACAGAAGGCTTAAAAAATTCGGTAACCATAATTAACAGATGTGCTGTCTCATCTAGTCCTTGT  
GGCTCTATTATGGAGCACAGGCAGAGTTGATATAGCGTAATTCTTAAGGGCTTAAGGATTTTGGGAATTGTAATGAG  
AATTGGCTTCAATTTAAAGCTACCACCTGTATTGGTCTTAACAAGAGAGTTAGCCTGTCTTTTGGAGCTTTGAACTA  
GGAATTGACTTCTCTTTAGCAATGCAAGTCTTAGGTGGCATCTTCCAATATAAGACTGTTTTGTCTAGATTGAAGATCT  
GTTGTTTTAGTGTAGCTACCTTCATTGAAAACTGTGTTGTTTCACTGTAGCTACCTTCATTGTTATCTTAGCTATATTATC  
CAGTTACCTGTCTCAACTTCTTCTCAGCACTTTGCTTACCTTGTACTTTTCTGTATGGAAACAGTTTATTTTTTA  
TTAACTTCATGAATCAATCTCTGTAGCTTCAAACCTTTCTTCTACATCTTCTTACCTCTCTCAGCCCTGTAGAAT  
TGAAGAGTTAGGGCTTGTCTGTGATTAAGCTGTGGTTAAGGAAATGTGTCACTGGTTGATCTTCTATTAGACCG  
CCCAACTTTCCCTATATGAGCAATAAGGCTGTTTTGCTTTCTTATCATTCATGTATTCACTGGAGTAGCACTTTTAAAT  
TTCTTTCCAGAACTTTCTCTTACATTACACCTTTGGCTAACTTGCACAGGAGCTTTTGGCTGTTCTTGGCTTTTAACT  
GCCCTCCTCACTAAGCTTATTCATTCCGAGCTTTTGAATTTAAAGTGAGATATGTAACGTGTTTATTTCACTTCAACACT  
CAAGGAATTTAGGGTTATTAATTGGCTAACTTTTAAATATTGTTGTCTCAGGGAGAAGGAGACCTGAGGAGAGGA  
GAGATTTCTGGGAAAAGCCAGTCAGTGAAGCAGTTAGAGAATACACATTATTCTATTGATTAAGTTCCGCGTCTCTATATG  
GGCATGTTTGTGGCATAACAAAACAATTACAACAGTAGCATCTGAGATCACTGATCACATATCACCTTAAACAAATATA  
ATAACAATGAAAAATTTAAATATTATAAGAATTAACAAAATGTGACAGAGACATGAAATGAGCACACATTTGTTGGAAA  
AATGGTGCTGATAGACTTGTCTCAACAGGGTTGCCACAAACCTGTGATGTGTAACAAAACACAGATTCCGCAAGTGCA  
ATAAAGCAAAAGTGCAATAAAACAGATAAGGGCTGGAGGCTCTGGAGTTGAAAGCCCTCTACATGGAGATGATCATTGAA  
GACATGTGATGTATGCAGNCACTAAGAGAGAAGCTGTAGAAGAAAAAGCTGAGTGTGGAGAATGTTGCCTATGGGGTA  
TGAAGATGAAGGGGAGCTGGTGACTGAGACTGGGTAGGAGCAGTCAGAGAGGTAGGAGACAGAAACAGGAGGGGGTGGAG  
TGAAGGAAAGGAAGAAAAGTAAGGGCTTAAGAAGGACTTGGCCATTCTTTACACAAACAAGGCAGACAAATTCAGAGCA  
GAGACCTGGGATAGTGATGAGTGGGTTTCTTAGTGACCATAGTGAAGATGGTTTCACTGGCTTGGTGAGGACAGATGCTT  
ATTTATGGGGCTCAGGAAGAATGGGAAGAAGACNTGGATTTTATAAATGTGTGCTATTCCCTTAAAGCAGATTGGCAAT  
AAAAGGAAGGAAAACCTTTGAAAGAAACAGGGTAAAGAAATGATCTGTCTCCAAAGAGGCAATTTGCTTGGTCACTCCAG  
GAGGTAAAGGCAAAGGCTTGAAGATGCAGGAAATGGTGGGGACGATGGAGAGAGCTGGCAGGGATAGAATCAGGAGCAT  
GGCTGGAGGGATTGGTCTCAGGAAGAAATAGAGACACTGCTTCAAGATTGGAGGGAAGGCTGGGCACAGTGGGTGGCTC  
ATGCCGTAGTCCCAGCAATTTTGGAGGCTGAAGTAGGAGGATTGCTTGAGTCCAGGAGTTCAAGATCAGCCTGGGCAA  
CATAGTAAGATCCCCATCTTTTGCAAAAAGGAAAAAAGAGTTAGCCAGACATGGTGGACATGTTTATACTTCCAGCTAC  
TTAAAAAGTAACCCCTGACTCTTAAAAAAGAACTGAAGGCAAGAAAGAGACTGTGTGTGATGACCTATGACATTTTCA  
ATGAAGGAAGGAAAAATTGAGATAATTCACCTAGAATTGCCTCAATTTTGTGAGTGGGCAATGAAGCTGTTTGTGTA  
GAAAGTTAGAAGTATATTTGAGAATCTGAAAGGGCTTGAAGAGTTAGGATGTAGACTGGGCATGGTGGCTCATGCCGTG  
AATCCCTGCATTTTGGGATGCTGAGGCAGGTGGGTTGTTGAACTCAGGAGTTCAAGACCATCCTGGGCAACATGGTAA  
AATCCCATCTTTTATTAATAATATAGAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCACTCACCTGTGGTTCCAGGTACTCAGGAGGCTG  
AGGTGGGAGAATTTCTTGAGCCCAGGAGGCAGAGGCTGCAGTAAGCAGAAATCATAACCATTGCACTCCAGCCTGGATGA  
CAGAGCAGGACCTTGTCTCAAAAAAACAACAAAAAAGAAAAAAGAAAGAAAGTATAGGATGTGTATTAGA  
GATGAAAAAGGGGACTGTCCAGTGAGGGAGGACCAGCATTTGGACTGGTTGAGTGGCTTGGTTCTACAAGGTATTATCA  
TAGGACTTTCTTGTAGTACTGATATGGTTTGGCTCTGGGTTCCACCCAAATCTCACATCAAAATGTAATCCCTATGTG  
TCAGAGGAGGAGCCTGGTGGGAGGTGATTGGATCTTGGGGGTGGAATTTCCCCCTTGTGTTCTTGTGATAATGAGTGAG  
TTCTCACGAGATCTGAGTATTTAAAAATGTGTAGCACATCCCCCTTCTCTCTCTCTGCTCTGCCATGCCAAGACGTGC  
TTGCTTCCCCTTCCCTTCCATCACAATCATAAGTTTCTTGAGACCCCCAAGTCATGCTTCTCTGTTAAGCCTGGGGAGC  
TGGGAGTTAATCGGACCTCTTTTCTCATAAATTACCCAGTCTCAGGTAGTTCTTTATAGCAGTGTGAAAACGGACTAA  
TAGAGAAAATGTGACACCCAGAAATTAAGGCAGAAGAAATGGATTGGGCCAGTGTAAAGNATGGCTTTTAGTGAAGGTT  
AAGAATACTAGGAAATCTCAGAGTTCAGAGAGAATTCAGTTGGAGATGGTTGACCATAGGCTGTGAAGGCAAGAGGAGG  
CTGAACAAGGTTCTGTGAAATATCCATAATGACAGAGAAGAAGGAAAGCACATTTCTGGGGCTCCAAGTAGCCTCTTA  
GAAGTTGGAAAATTTCAAGTCTTAAGTTTTAACTTTAAATATTTAAATTTCCAGGGCTGGGCTGGTGGCTCATGCC  
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTAAGGCAGGCAGATCACAAGGTAAAGAGTTCAAGACCAGCCTGGCGAACATGGTG  
AAACCCCGTCTCTACTAAGAATACAAAAATAGCTGGGTGTGGTGGTGTGCTGTGTAATCACAACACTCTCGGGAGGCT  
GAGGAGAGAGAATAGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGTTGCAGTGACGAGAGATCACGCCACTGCATCCAGCCTGGGCA  
ACAAAGCAAAAATCCATCTCAAAAAATAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATTTAAAAATTCAGTGCNGAT  
CTGTTAAAAATAAGTAGTAGATGCTAGTAGGTGATTGATTTCTCAGTAAATAGACACCTAAATATATATGCCATATTT  
TTCCATGACAAGGGCTTACTGGGTGGGGTGGGCTGGGAATTTGTATCCAGTTTAAAGAGACTGGAAGAACAAAGA  
AAAGTAAGGGCAAAATCAACTACTGAGAACAACGAAGGGGCAGGATAAATTAACAGGAGGGAAAGAGTAGGAAATGTT  
GAAAAATTTGAGACTGGCAGATCTTGAAGATGACAACTCCTAGTTGATAATGAGCTCCAAAGTGAATCAAGAAATCT  
TCCAAGTGATGGAGATAAAGAGATGGAGGCTGTCTTGGGTGATTTCAATCTCATTGAATTGCTCTGACTTAGATTCAA  
TACAAAATTTCTCTCTTGTGGTGCACAGAAAAATATTAATGTTTAAAAAGATGCATTTGTAAATGTTAAGCCAGACA

Fig. 9.34

TTTATTTTAAACATTGTCTTGAAGTCAGAGAGAGATTAATAGAGCCATTCTAAATTTTCTTAGGGAACATATTTGGTA  
TCTGCCTCCTGTTGTACAATCTCTAAGAAAAGTGAGAGCAAGAAGAACTATAAAATTTGAAATGCCAATTGTGATATCAA  
GTAATTTTAAATGAATGCATCTTCAATTCAATTGATAGGATAAATCCTTATTTACTTTATCCGTGAGGGTCTCTGTCT  
TGAACAACAAGCAGCCAATTTGTGGAAATTAGTGGCTGTTTCAGGAGGGTAAGTAACCTCTCATTATGACCATCTCGCT  
CCTATGTTTTAAATAAGATTGTGGACAAATACTTCCATTCAACCTAGTAGATGCATTTTGGCAATGGCAGATCACCCA  
AACAAATGGATAACAATAGCAAAAGAAATGATATAGTCAGAAGTCTAATGTTAGCCATTTGTTCCCTAGAGTTTCGAAATA  
CAGTCAGTTCCCAACTCATGATGGTTCGACTTAGAATTTTCAACTATTTTATGATGGTGTGAAATTACATGCATTCA  
GTAGAACTGTTCCCTTCTGTTGAATTACTCTGTCCCTTCAATTGTTCCGTGTCAGTTGATTTTGTCTCTCTTTCTTT  
TTTTTTTTTCACTTTCAGTGCAGCATTTAAATTTACAAGAGATATTCAGTACTTTATTATAAAGTAGGTTTTGTGTTA  
GATGATTTTGCCCAACTGTAGGCTAATGTGAGTTTGGAGCATGTTTAGGTAGGCTAGGCTAAGCTATGATTCTTGGTAG  
GATAGGTATATTTAAATGCATTTTGAATTAATGATATTTCAACTTACAATGGGTTTATTAGGACATAATCCCACTGTAA  
GTTGAGGAGCTTCTGTAATTATAATACAGATATTGATAGCTTCCATTGGTAAGTAACCTCAATATTTCCCACTCTTTT  
TTTAAAGCTTGACGAGCATACAATAATAATAATTAATGTTTCTAGTAGAAAAGAGGTAAGTAACAGGAACAGAAAT  
CTTGGACCATTCTAAATGAACCAATGGGAATGTCACCATGCACATCCTTCCAACTTTGTTTCAAGCTATTTTCATGTCA  
AATTTATGCTTATACAAGTGGAATAATATGATGTTTATGTTCTTATGTTTTTAAGGAAGTCTTGACTTATGGAGGGTGAGC  
ATTTAGTCTCACTTTTAACTAATCTAGGAAAATGATCTAAAGCATAGTGAAAAGAACAATAGAGCAAGAGGAATGAGG  
TGTTAGTTTTAATGAAATAGTTTAGTGAAATAATGCCAAGGACTAATATATTGAAGAGATATTTCTTTAGCTTGGCATAT  
TTCAGGAAGCAAGCGGGTGCAATTTAATAAATTAATTTTATTTAATTTATTTTATTTTATTTTATTTTAAAGA  
TGAAGTTGTGCTGTCACTTAGGCTGGAGTGCAAGTGGTGCGATTATAACTCACTGCAACCTTGAACCTCTGAGTTCAAAC  
AATCCTCCCGCTCAGCCTCCCAATAGCTGGGACTACAGGCATGTGCCACCATGCCTAGCTAATGAAAAACAAAAA  
AAGTTTATAGAGATGGGATCTCACTTTATTGTCTAGGCTGGTATTGAAATCCTGGCTTCCCAACCATCTCCCACTTGA  
CCTCCGAAAGTACTNGGATTACAGGTGTGAGCTGCCATGCCCTGGCCTGGCCTTGCTTTTTTATTTTATTTTATTTTATAG  
CTCCATATCCTCTAATGCCACCACAGTATGATGAGTGAAAATTTGGGTACCATGTTTAGCACTGATTTTCTCTCTTGGC  
GAGGAGGCCACCATATCAGCTATGTTGAGTTTTTGGCAGCAAGATCAGAGGGACTGTCTTGAATGGCCCCATCCCT  
GAGATCTGTGGGAATAACACAGGAGACAGGCACTGCTTCTCAGGGGAAGCAACAATCAGTGCATGAATGGCCTTAC  
CAAGCTGAGTATCGCTGAACCTCAAAACAGTGCCAGAGGAGTAGAGTTTTTTTAACTTCTCTGCTCTGTCAACAGCTG  
ACTTAGCTGATTTTTGCCTGTGATGATAATATCCAGAGTGTGACTGGATTCTCATAATCTGCTTCTCTACTGTAAAG  
AGGGATTTTTACCTGATAGCATTTCTCTAATTTTACTTATTTTATTAATTTCTTCTATGCCAATTACTTATAAATTTTGG  
CTTATTTCTGATCACACTATACCATTGTAAACATGAAATTTCAAGTTGATTGATTGCTATAATTTTCTCCCATCCATA  
TTCAGATGAATCAAGATGAGGCTGGCAGTGTCTTCTTCCCTTGAACCACTTGGTTTCAATTTTCAACAAAGAAAA  
TTACATGGCTTCTGAGACATTGATTTGTTCTTCTGGAAGGGTTGGACCTCCATTGAGAATCACTAATTTAACAAAA  
GCCCACAGATCATTTGATGAGTGTGTGTTGGGATGGGAGGGGAGAGAGAGAAAGAAGGAAAGAAATGGGTTAAAAATTT  
CATTTTAAGGAATCATTTTATTTGTTGATTAGAACTTAAAGACTGTCCATAAAAAAGAGGAACCATTTCTAAATTTTCA  
TAACTTGCTGTATGTGTGATTTTATTTCTTAATAAGCTCAAGTAGTTTCTCATGAAAGTCAATGGATAGAGAGCCAT  
TTCAGGACCTGTTTGAATTTGGCAGTTGGTTGGAGTTTGGCCATGGCAGGAAAGGACAGCTGTTTGTGTGGGGCCTTGT  
CTCCATGGTTTGGGCAGCATCTTCAGCTCTTTCTGGGAAGACCTCAAAGTAGGAATAGACCAAGAAAAACAGCAAG  
AGGGCATGACTGCATGCTGTCAGATGGAATTCAGCCTGTACTGCTCTAGCAGAGCTTCTCCAGGGGTTAGAAATGTTTT  
GCTTTTATAGTCATCTGGATTGTTTGTCTTACTAAGGGTAGAAAGGTCCAGCCTCACCCAGACCTCCCGATTCACTCT  
CTGTGGGGAGCTGCTTGGGAATCTGTATGTTAGAGAAGCTCCAGGATAAATGTGATGTGTGGTCACTGTTTAAAGAGCTG  
CTAGTGTAAATAATGGTGAACAGTAGCACTGGCTGGAAGCACTGTAGAAATTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG  
TGTGTGTATTGTGCAAGAGCTATGAGATAAGATCAGGCTACTGGAATTTGCCAAGAAGCAGCAGCGGAGACACATTAAC  
TAGACGCCAAGGATGTGGCCATAGACTTTCTAGAACTCCCTCATCTAGGGTGTGCACGTCTGGATTGCACTGACTAG  
TCCTGATTAATCCTGTATGCATAGGCTCAGTGCAGGCTGGGCTCCAGAAAAGGCCATCCACAATGTTTTCTTTAAAA  
TTCCATATACTATTTATCTTTGATTTTCTACCTCCTGCAGGAATCCCTAGATCCAACCTTCTTTGGTGAGTTTGCAGGG  
GTTTCTGATGGTCTCTTGTGTTTACGGGTTTCTTCTTATTTTCTACTCTTTTATTTTGAATGTCAACCTACAACTT  
AAAAGATTGAGCAAACTTTGTAGGAAAACACAGAAAGTTGGAACCATATGATGCTTCTATTATATGCCCCAAGTCT  
GTTGTATATGATGAAATGAGGTTTTATTTACTTCTTGGTACACCAAAACAAACACTCTCTAATGAGGAAAGAACCC  
AATGAGGGGAAAATGCTGGATGCCAATGGATGGCAATGATTTATGGAACCTCTGGGCTCAGTGGTAGTGAATGATCATC  
TTAAGGGAAGACACTATTCTACAGTTCGGTGTAGCTGGGATGACTTTATATCCTAGTTTGAAGACAGTCTCGGCCCTCA  
CCTGTTGAGCTGGTGTCCATCTAGTTAAGATACCTTTTATGCTCCCCAGTGTCTGGTTGAGATACTCCGTTTATGTG  
GTCACCGTGAGGATAGGAAACAGAGAGAGGAGATTTTTCTTTGGATCACTGAATAGTACTATTTTATTATATGATTATA  
TCCCATTCCAGGCTCACCCCTAACATTTGAGGGCCAGGACAAGACCCCCCTATTCCACAACCTATTCTTCTCTCTT  
GCCCTGGCTCCACTGTGCAACTGGAGGATCCTTGAAGAATGTGTGTGGGTGAGCCAGCCTGCTCATTCAACTTTATTC  
ACACCCACATCCACTAGCTGCCATGAACACCCCTCAGGCCTAGGGGTGCGCACACCTGTGAGTTGATCTGCTTCGGGA  
GGGTGAAGACACACCCAGGCCCTGGAAGCTGGTTTCGAGCACTTGGGGCAGGAAATTAAGGGTTCATGACTTGGG  
GAAGAGTCTAGAAGGGAAGTTGTNCTGCAAGTGGGTATGATATCACAGCCCTGCAGACTGCTGGTTCCATGGAGAGGCA  
TGGCTGGAGAAGGGCAGGAGAGGGCATTCTGAAGCATCAGCCCCCTGATTAGGGATACCTGGCCCTAGAGTGGTCTGG  
CCTTTTCACTCCTGCTTTTTCAGAGATCCTGCTTCTAACACATCCTTGAGCATCTCAGTAAAGCAAGCTTCTATGCCAT  
TCTGAAGTGTGTTGGGTTAAGAACGTTTCTCATGTGAATAATGCTTGGTCACCAGACTGAGGTCCAGCGTATCTTCATC  
TGGTCTGATAGAAATCCCTTGTCTTTAAATGTCATATATTTAAGGTAACAACCTCTATTTTGTAGGTTGAAACAAAACT  
TAACTGTATCAGTTAATGTTTTTAAAGTCAACCAAGGGAAGGCACCTCTTCCAGTGTGTTTTATCAATTTGAAATCT

Fig. 9.35

Fig. 9.36

AGTGGGGAACAGAGGTATAGGACACTGTTTTGGGAAAGTGGATCTTCTGTGTTCTACAGAGGATAACTCGGGCNTGT  
CAGGATGAGGTATTACAAGAAGAGAGAACAAGAGNGGAGGCTCACCATTAAATTTGGCTTCTGGCCTTGGGTGAGCCTT  
GCATGATGTTTTGTAGACTGAGAGTAAGGAAGGAGAAGTTGAGACAAAACTTTACTCTGTGTTGGTCACTGAGAGTA  
AAGGTTCTCTTTGTGCTAGCTTATTCTTAAGCAGTATGCATGAGGCATTTAGGGGTTTATTGCTGAAGAAAATTCATCC  
TCTGTGCTAATTGGGCAGGGATTCCAAGGGATTAAACCAAAATCATTGACCACCTGAGTTACAGTAATTTTAGAGC  
TTAGGTTGTTTTATTTTCACTGTATAGCACAACCAAACTACTATTCACTGCTGGCTGCATGGAATGAGATATGGCTAATTAG  
ATTTCTGGCTAACCCAGGTTAAGGCAGAAATGCCATGTCTAACAGTAGCACCCCTTAAACCTGGGGAAAGAGGCTCTTGC  
CTCGTGCTCACTTGCTTTAGAGGGCCCTACTGGTCTTCTCTCCATGTCGCTTATGGGGAGACGATTTGCGAGAGC  
CATGTGGATATTGTCAATCCAAAGCACCCCATTTCCCTCTTCTTAAACCACTTGGTACCCCACAATTCCTACCTAAGTGAT  
CCCAAGATGACTTCCAGGGCCTACGTGGGTCTCTCTTGAGTTCTCATCTCCGAAGGTGAAGTGTACCCTGTGTGTTGA  
GCACTCCTAGGACCAAGAGTGTGGGGCTGTGCATGAATCTTAGATGTTTGGGGCTGAGATGTCTTGGGGGTGTGTGCA  
AGGCCCTCACTGCAGAAAAGAACTGAAGGTGGGGAAGAGAAGAGAAGGGAGTGGGCTACTGGCTGGAGAACCCTGGCT  
CCAAAAATTTTAGGCATGGGCTGACATTTCTAACTCTCCAGTGGGAAACCATTTAAAGCAGTCAACACATTTGACTACGA  
AGTCAGGCACACTACTTTGAGTAACTAGACTTGATCGCAGAGGTCTCTGAATGGCCTCCTGGTCTGCATGTGTAACAACA  
GTGGTTATTGTTCTCTGGACTCTAATGCTGTAGGTACTAGATGTGACTGTTCTCCAGAGACATTCCTAGGGAGTTGCTA  
ATGGTGGTGGTGGTAATTGCTATTATTATTTTCATGAACATTGAAATCTTTATTTTTTTGTAAGGTTGTCTCCTTGAAT  
ACTGGACTGTAAAGGTGTGTGGATGTGTTCTAGCAAATTGAGAATTGTAGTTAATTGAGTTCTGGTTATTTAACTTTTT  
ACTGTAGTTTGTACTTGTGTGCTTGTTCAGAGTCTAGGCAATTTTACATGGGCTTATTTTATCCTTTCTCCCTATCTCCA  
TTAGTCTTCAAGATCAGGAAAATGATTTATGTCATTTTAAACATAGAGCCTTCCCTGTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
CTCTCTAAGGTATATTATTGCCTACTATATCCTGTGCCCTGTGCTGGAATTTCTCTTGTGCTAATTTTTATTGATAACA  
TATGATGGCTTAAATGTCTAGTGTTTAGTAAATCATAATAGAAAATAAATTTGTTCCCTCACAAATTTTTTACAG  
ACATTTAAAATTTAGCACTTCAATATCCAAGTATTTTGTCTTTTCTTTCTGGAGAGAACTAACACCTGTAGGTATTTG  
TTGACATGCAAAAAATGCATGCAAGAAATTTTAAATTTTATACCTATAATTGGTTGTATACTATTAAATAGACCTCTT  
CTTTAGCTCTCTTACTGTATACACTCTTCTGTTTTTCNCAAAATTTCTCTCTCTTTCTCTAAATTTCTCACCTGTCTCCC  
ACCCTTTCCCTGCCTGTCTCTGGGTTTTTGTCTCTCTTGCCTCATTTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
CCCCTTCTCTCTTGTTTACACTCCCGCTCATGTATGTCCGCTTCGTCTTTGTGTTTATATCTACCAGGGGAAAGACC  
AACCATCTTTATTTTTAAATTTTATTTTACTTTAAGTTCTGGGATACATGTGCAGAAATGTGCAGGTTTGTACATAGGT  
AAATGTGTGCCATGGTGGTTTGGTGCACCTATCAGCCCATACCTAGGTATTAAGCCCCGATGNGTTAGCTATTTATC  
CTGATGCTCTCTCTCCCTCACTGCCTCCCAACATCCCTGGTGTGATTTGTTCCCTTCCCTGTGTCTGTGTTCTCAT  
TGTTAGCTCCCCTTACGAGTGAAAACATGTGGTGTGTTGGTTATCTGTTTCTGTGTAGTTTGTGCTGAGGATGATGGCT  
TCTGGCTTCATCCATGTCCCTGCAAAGGACATTATCTCATTCTTTTATGGCTGCATAGTATTCATGGTATATATGT  
ACCACATTTTCTTTATTCAGTCTATCATTTGATCGGCATTTGGGTTGATTCATGTCTTTGCTATTGTGAATAGTGCTGC  
AATAAACATACGCGATGCGTGTATCTTTATAATAGAATGATTTATAATCCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGGATTGCT  
GGGTCAAATGGTATTTTCAAGTTCTAGATCCTTGAGGAATCACCACACTGTCTTCCACAATGGAACCAACCATCTTTTAA  
AGTAACAAATGACATCTAAGTGTGAAGTCCGAAGTCAAAGACTAGAGAGTATACAGTTTCAAGAGTTGTGCGAGTTTT  
GATGATTGATTCTCTGGCAGGGTCGTCTCTATTTTGTACCTGAAAATATAGTTCTAGTGAATTATATCACTTGTCCAAG  
CCCACACAATGACCAGGCTTCCCTAGCCCTGATTTATCAGTCCAGTCCCTTTCTTAAAAATAGTTTCTGAATATATGCAG  
GTAAAAATAATAAATAAGCCATCATAGTTACAGACATGTATGTCTGCTTCTATGGTGCCAAGGAAAGAAAACAAGGG  
AAGGCATGAACATAAAAAAACAAGGTGCACCTTATACATTGTTTCTTCAAAGATCATGAAAGGATAGCTTAGAATTTG  
CCAGTAAGAACTATGACAAACAAGCTCAGACAAGTTACTGCAGAGAGGAGTGTACTTAAAGTTAGAAAGCGGGAGAAGT  
ACACTTGTCAACAGGCAGAAAAGGAGGAGCTATGGACCTTACAATTGGAATAATGTGATTAAAAAATAACGAAGCT  
GATCCTTCTTGATTTTTCTTGTTTTGAAATTTATGGCAACCAGTACAACAAACCTATTTGAATGTATAAATTAATTA  
GTATACTGTGATTTACTTGGGCTAATATAAATGTAAACCCCTTAAAGCTAGACCAGCTGTAATTATATTTCCCAAAGATT  
TGATTTTTATCATTATTTACAGCTAATAAGACATTTATGATCTCTTTTGGTTGTCTCTGTGGAAGCATTTGTTGGCAAT  
GCTTTCCTGACTTGAAGTTCTCATGTGTGTTGAAATCGAATTAGGAAAATGAGTAAGTAAATAACTTATCTTAAGAGTA  
TAATCTCTCCTTTGTGACATAAATTAGAAATCCATTACATCTGTGGAATAATTCCCAGGTTTGGGACTACACAATCTG  
ATATGCACAAGCAAACATGCCAATCTTTTCTCAGTCTAGGAGAATTTGGTCACTTTCTACTTGAACAAAACAAGCTATA  
TGTGCTTTTAAATAGATGTATCATTTTCTCAAATTTGGATTATAAAGAGCTGATCTGAGCTGCAATCAGATGGATAATT  
AAACAGCAAAGGTAAGAGGCTTCTGACTGCCCATGTTTACAGTGTAAATTGAAAAATAAAAAATATGATTTTTAATCCT  
AAAGGTAATTTGACCAATGCACATGTACAATGATGAAGGTTCTCTCACTTTCCATTTAATCTCAGGATTTGGGAGGC  
ATTTGAACCTAGCTTTCTCACAGAGAATGGAAGAAGTTGACTGGAGAAATCTGGCCACATTTTACGTTTTTCTGGGGT  
GTGTATAGTTGAATGAAAACATGAAGATGCTACTTTTAAACAATTTTAAATTTTGTTTTTTCTTCTCCTCAGCTATGAT  
GCTTTATTGTCTCAGATCTGTTTAAATCACCTGGAATACTTTTTCGAGTGATTTTTAAATGGCAAGAAATGTTCCCTTT  
TCCATAATGTAGCTGTTGCCTCTGAAATGCCATAGGTGTTTGCAATTTTTTAAATCCTCATTTGTGGCAGTTATTACGTT  
TTGCTTCAATGTTATGGTAATTTGGCATGCAAAACATATCTTTTGTACCAATTTTAACTCTTTGAGGACAGGGTTTATA  
TCATTGTCTTCTTTACCCTGGGCTTTTCACTGGGTTGGTGAAATGTTTGTGGAATCGGTGAATGAAGATAAGACATACA  
TTGTCTTCTGAGAGTGGGCAGACATGTGGCGGGCTATTGCTGGATAATGTGCTCATAATATCCTGCAGATTAATTTGGT  
TCTTTGATGGAAAATGAAGTGAACATGCATCTGCAGTCCAACCTTTTCCCAATGTATTCAAATGTAATTCATGT  
GATCAATTACATTGAAAATAATTGAGAAATGAGATGACACTTAAATTAGTTGAAGACAATTGTGGATTTTGCCTTTGGT  
TCTTTGGATAAGTAACTTTTAGTGTTTTCTCAGAGATTTACAAAAATCCAGGGGCTGTGTATTCTTGCTATAGGACA  
TCCAAATCCTGAGGCTTTTCTTCTTATCATTTCTCATTTAACTGCTTATTAATCTTTTCCAGAGAAGGAAATAAGAAAC

Fig. 9.37

ATGAATTTTGGCTGTTAATTGAACCATCCCTTAAACTGTTTGGACTGTCTTTTGGGCTATTGAGAAAACTATTTGGT  
CACTTTTCTGTGTTTTTGGAGAGTCCAGGTAGAAGAGGTCTTTATTATTGTCAATACATAGTTCATAATAATATTCTG  
TTTCACTTTTACGTAGCATAACTTTTCAACAACTGGCAAAACATCATCCAGGCATTCTGGTCAGTAAAGATCCTGTA  
TCAGTTTGTCTGTAAGACATTATTGAGCCGATAAGTAAGTAACTGGTCCAGTTTCCCCCTTTGTCTCTGTAGAGAGTTGCG  
CAGCATAGCAGAGGGTCCCATGGAAGTAGGGATAAAAGGAATTCTTCTTTGGCTTTTAAAAATCTCTCAACTCCATTC  
AAACTTCTGCAAGTTTTCTCCTTGGGAGATATGGAGTGGTTCCAACATCCTTAATATCAGTTGCCTTTTGGTCAAATT  
CCACCTTTAATCCCTTCTAAGAATGGGAAAATAAAGACATCTATTATGACGTCCTAAAGGCCTGTAGTTATTGAGAGAG  
CGGCCAAGACTAGAATTATAACTTGGGCCTCTGCTATTATGAATATATTGCTTGTGTGAAGTCACTTGGAGTAACTT  
GTGTTATTATAGAAGTAGCAAAGAGGCCAAAAAGAGACAGGGGCAAAAAGACATGATCATCAAAAGAAAAGATAAAT  
GTTTGGAGCTGATGGATATCCCAATTTTCTGACTTGATCATTTATACATTGTGTACAGGTATTAAAAATATCACATGTACC  
TCCCAATATGTACAACATTATCATGTCAATAAAAAACAGTTTAAAAAGTGATCAAAAACAGTAGCAGAAATATATTCTCT  
TATGTAATTTTTCATCGCATTTGAGCATCTAGGATTTTGGACAAGACACTGGGCTTCCGTCTACCATAGGGTGTCTAGGA  
GGCCTAGTGATCTCCAGAACTGTGGGGTGTGAGTTCAAGAGTCTGCTCCAAGAATACATTAAGTGTCTACTTAATGCAG  
AGCACTATCTTTAATGCTTTGAAGATTATAAGTCTATTTTGAACCATCTTCTATGTTGGGCCATTTATTTTATGAT  
TTTTGCTTCTGCTTTGTCAATTTATATGTAGGCGACAGTAACTGTCATATTAAAAATTATGGTTTAAATGGCTCACTCAGCCCT  
ATGGTGGGGAAGCATCTTATTCTAATATACCCATATAAAGACATAAAGATAGCATTTATATATTGTAGTCAAATCATT  
GGTTCATCCTATTTTCTGCAGTTGAAGATAGATATCACCATGTATATGGCCAATTATCTTTATCCAGTTCAATTTGGCC  
AGGTCAATGAACTTGTATTTATGTCACTCTTGTGTGATGGGAGATAGAAGAAGTATAATAGTGGCCCTAATTTACT  
TTTGGTAAATTTGAGGTTAAGTGATTTTCCCAATTTATTTTGATATAAAGTAAATTGCAGATACAAGTTTGTGGTCT  
CTAACCTTGTGTTTATTTAATTTGTTCCCAAAGAAATGCTGCATATTAAAAATTATGGTTTAAATGGCTCACTCAGCCCT  
TTTGTCCCTCCCTTCTCCAGTAAACAACTAACCCCTATTTTTCAGTTTGTGTGAATTCAGTTTGTCCAACTAGGC  
TGGGGATAGGTTAATTAATAATTATATAGTGATTAACATGGGGTTAGAATTTATGTCAGATTGGGGCAAAACCACCTT  
TTGAATACCTAGAAGATAGTGAATGTACTTAATACTAACATTGTGTCATGAATATCAATCACAGGTTTGAAGTCTTTTG  
ATATATATGAGCTAAATATGGGGTTGAATCCCCACCAATCATATCTTAAACAGATTTTAAAAAGGTAAGTATCTGAA  
TCAGCTGCTTTATTTATTTGTCTCTTCTCATAAAAATGACAATAAAATTATGGTATGTGAACCTTGTATTTATTTAGA  
TTCCAGTTTAAACAGGATTTTACTTTAGTTCTTTTTTTTTTTTTTACTGAAAAAAATTTTATTGACTTGTTTTTTGGTG  
TATATAGTTCTATATATTTTAAACACATGTATACATTCATATAACCATCACCACAATCATATGAAAACCTTTTATAAAC  
CCTCAAACCTCCACATATGACTTCTTTTTTTTTCTTTTTATTTATTTATTTATCATACTTTAAGTTTATAGGGTACAT  
GTGCACAATGTGCAGGTTAGTTACATATGTATACATACCATTGTACGCAGCCATCCCGTCACTGGGTATATACCCAAAG  
GACTACAAATCATACTGCCATAAAGCCAGGAGAATTTCTGAGCCAGGAGTTTAAAGCAAGCTTGGCAATATAGCAA  
GAGCTTATCCCTAAATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTT  
CATGTGCACAATGTGCAGGTTAGTTACATATGTATACATGTGCCATGCTGGTGGCTGCACCCCTAACTCGTCATCTA  
GCATTAGGTATATCTCCAGTGCTATCCCTCCCCCTCCCCCACCACACAACAGTCCCCAGAGTGTGATGTTCCCTT  
CCTGTGTCCATGTGTTCTCATTTGTTCAATTTCCACCTATGAGTGAGAATATGCGGTGTTTGGTTTTTGTCTTGGCAT  
AGTTTACTGAGAATGATGATTTCCAATTATTATGAAGAGAGAGAATAATGGTTTCTCACTTTTCAATTTCCATTTAGAA  
GAGGTTGTTTCTTTCAGAACACCAAAATGAAGCTTTCTCAGTGGCCATCTATAGGACCTTGCACTTGAATCTCTGGTT  
TCTGAATTTGGGACATTTTAAAAATCCTAAGATTTTCCAGGTGATCTTAAAAATGGGATCTAGGGAGATTTAGCAAA  
TTAATGGTTTCTGTGTTTAACTCTTTTAAAAACATATTTTCATGATCGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCGNG  
GGCAGTTGGGGGGTGGGTGAAGGGGGATATGGGGAGAACAAACAATAACCAAGAAACAATAGTGGAACTTAAAAATA  
TTTTCTACTAACTTATTTGCTAATAATTATTTCAGGCAGCTTTATGAAAGCTCTTTGGAAATCTAGAAAGTGTTCCTATT  
TCAGGCTTAATACATATTTGGATCATAAATAAATATCAGATACCTTTTGGAGGCATTAGAAACTAAACATATAGCAAGGC  
TACCTCTGTTGCGTCAGGAGCTTGAATTGTTTTTCAATAAAAATATCTGCTATGAAAGCACTGAGATTAGATGGGATGCT  
ATCAAATGTCAGAGATTTGTATTCTTGGTAGAACTGAGATTTCAATTTCTTTCATCCCATCTGATGCTGGCTTCCCT  
GAAGCAACACTCCTGTTCCAGATTTGTATGCTTGAGGTAAGTCAGAAAAGGAATTTCCGTGAGGCATGAGTTTGTGAT  
GAAACGTGGGGGAAACCAATGGACATCTTCAGAAATGAAAGTGTACGCTCTTGTCTGTCTGAATGTGTGAGAAAGAAG  
AACACTGAACACAGTCTAAACCTCCTGCTGGTGTGATTTATGAGTAGTGTGATGGCCAAAATATGAATGAAGGTTTTT  
CTGTTGCAAAATGCTTTATGTTATGTGCAGGGCAGACATCTGTGTGCCCTGCTTAAATTTATGAACTAATAACATTCTG  
TTCCAAGAAATCCTGTGAGGCTTTTACCGTACCATTTTGTCTGAGTTATTCTGGTAAATGAATGATTTTGCTTTTAA  
GTAATTTATTTTGAATTTTAAATATAAAGTCACATATGGTTTAAATGATGAGAGAGGATGCCTTTATCATCAATGAAA  
ACTTTAAGAATTGACTGATTGCATTTTATTTTAAACAAATATCATTCAATTTTCTTCTATTTTGGAACAGATGTAAT  
GTTCCAATCTATTTTGGATTCAAATGAATTTTGAATCAAATAGATTTAAAAATGAATCTATTTTGAATCAACAAAATAGA  
TTCAAGCAAGTTTTATGAGTGAGATTACAGATGAATGATAAAGCAAAATCATGAGAAAACCCCAACCAATAATTGA  
GTTAGACTATACTATAAACAAGTAAATTTAAAAACATATATCTCAAAGAACTGTGGCCAGTAAGATAGATACTCTCT  
GAGGCTACCTCCTAGTATAGTAACGGTAATTCTGCTGAAACCAATTAGGCAGTGTGAAAGCAACTTCTCGCTGCCGA  
TGAAGGGACTGGATCCTGTAGCTTGGTGTCTTGTCAAGTCTCAGTGTGTACTCAGCTTGCCCTGCTAATACACACT  
GGTCTTAAATAAAACAGAGTGGCAAAATTTAGAGTGAGTTTTATGTGTCTTTGGGATTTTTCTTCCCTCCCGCATTGGT  
AAATAGCACGTTTCTCTGCAGATCTGTGACCTTTGAGATAACTTCCCTTGTAAACACACACTGATTTGTGTGGGTAT  
TTGTTTTCTTCTTTTTTTTTTCAAAGCTATTCTTCTTTTCTACTTTATATTCAAGTTGCTTTCAACACAGAGTAAAG  
TCTTCTGATGAATCTCTTGTCTGTAGTTTGAAGGAGGGGAGAAGCAAGGAATTAGCAATCACAAAGATAAACCTGC  
AAAGGCAACTAAGTAGAAACATGTTTTCCGTGCAAAATATGCTTAACTACTATAGGCTGTAATCCCTATGCTGACA  
TATCTCAGAAATAAATGTAAGTTGCTTGAGATGCTATTCTGAAGCATGTGATATGGTTTTATTGATTGATAAAATTTATC

Fig. 9.38

CATATGATGATAGTTGTAGATTTTCAGAGGCCCATATGGACCATTGTGAAATGAAATGTTATATTGGCAATGGATGAG  
AACATGCCACTTGCCTGCTCCATACAACTTTGATTCTAGCAATCAGCATGTTAGAGAGCTGGAGGCCACGGTAT  
GGTGTGCAAGTGCTCCTGTGCTGAAGTGACACCAGAACAATCACCACATTGCCATCAGGCCGTCCATCTGAGGTAGGGT  
TTTCCTTCTTGTTCATATCTTATCATCTCTGGAGAATTGGCCAAGGCCCCAGGGCAGTGCTGAGGCCTCCAGCGCC  
CCTACAAATCTCTTTTCTGTCCCTTCAACATTTTCAGGTCTAACTACCTGTAGTTTTCTCTCTAATTTCTGGGCCAA  
AGCTTGGCAGGGGGCAGGCGCAGAATTAGGTTGAAGAGGCCAGTATGAGCAGGCATACCAAGGTCCATTGTGCTATACC  
AGAGGTGTTACATTAGACTAATGAAGGGATTATAGAACTTAGCTCTCCATCTGAATTCTCTTATTAACACATCACTGT  
GAATCAGCCTGCTGCTTTCGGTGTGTGTATTTTTCCCTTGTACTTCTGTTACTGCTAACGATATTGGTATCATTT  
GTTGTATCAATGCAACTGACTTGTACTTCAAATTAATATCTCAACCACTAGAAATTTCTGTCTAGCTATGGTAGGTA  
GTATGGGGTGGTAGTGGTGTGTCTCAGGCTAGTATATGATAAATGATTTTGAAGTCTGTTTTCCCCCATTTAACG  
AACTAGTGTGAACATCTATCCATGCCTTTTAAACACTTTTCTCCAAGATAATTTTTTATAGTTTTTAAATGGTTAAATA  
ACATTAACCTTAGCCAATGAAATTTAAATATTTTGCTACTGTAAATTTATGTGTATCTCCTGGTAGTTAAATCAGGA  
TTATTTCTTAGGATGCAGAGCTTGTATGTTAAGGAGTATAGTTATTCATAAAGGTTTGATTTTTTGGCCAAATTGCT  
CTCCAGAAAGTTTTTCCCCTTCACTTATTCTCTACCAGCAGTGCATGAGAGGGCACATTTCCCGTATCTTAAAGT  
AGTGTGTTTTTCTAAAAATGTTGCCAATCTGATATGGGGAATGGCAATTTCACTGTGGTTTTCTGTGTTTGTAAAGT  
CACTAGTGAGGTTGGGTAGTTTTATCCTTGGCAAATGGCTATCAATGTTCTTACTTATTTTTCTTTGAGATGCTTA  
TTTTCCAATTAATTTACTGACAATTTTATATAGTACAGATAGTAATCCATGTGTCTATAGGTGTTTATAATGTAAA  
TATTTTTTCCAAGTTTCTTAGTCACTTTTGTACTTTTTCCCTTGGGTATATTTTTACATGAGAAGTTTTTGTGCATGT  
GATTGAGTCTTTTTAATTGTGGTAAGAACATTTAATGAGACTTGCCTTTAAATGTGTTTATGTCTATAATACAG  
TATTATTAACATATGGCATAATGTTGCCAGCAAATCTTAGGACTTAATCATTTTACATAAGCACTTTATACCCCT  
CTGAATAGCCAAATCCCATTTCCCCCTTCCCCAGCCCCGGGCAGTGGTTGAGTCTTTGATGTTTTCTTTTAAAGTTT  
CTGCCCTTGGAGTTAGTTTAGAAATGACTTCATCATCCCAAGATCACACACTTTTCTTACATTTCTTCCAGTTTCT  
TTATTTTACATGCAAACTTAATCCATCTGGAATTTATTTGTTGTATAGGAGTGCAAGAATTTAACTTTATATTTTC  
TCAGATAGTTTTCCACTTGCCAGTGGAAATGATTTGTTGAATAATCTATCCTTTGCTTTTTAAGTTTTACCTTGA  
AAACATAATATAAAATTTGGATCTAGTTTTTAAATATAATTCATTGATTTCTTTTTGTTGGACAGCATAACATTTG  
TTTAAATCTGTAATGCAGTTAAACATCTGATAGCTTGAATCATTCTTATCTTTTTCAAACATTTCTTGGCAGTTTCTT  
TCATCATCTCCTGACCAGATGGTCGTCATAATGTCTTAATGTCTCATTCTACCATTGGTCTCACTTGTCTTAATCCAT  
TCAACAAAGTTGGCTGAATTGTTGTCTAAACACAAATTTGGATCAGGTACGCCCTGCTTGTGTGTATACATACT  
TCCAGCTATTTTATCAACTAAAAATGAGCCCTTGGCCTATAACAAGATTTAACTGAAGTCCAAGCAATTTCTGAAC  
TTCAGAGTGTGTTAGACACCATTTCCGGTATTTTTTTTTTTTTTTTCTGAGTAGAGGATTGATAGCATCATAGATTTT  
GAAAGAGCCATGACTCCAAAGCATTAATAACCTCTGTGCCACAGGAAGAAAGTCAAGCCCCCAGAACGGCTTGTCA  
AGCAGGTCTCCCTGGTTGACATTTCTTCTTACCTGCCTGCCCTCTCCCTGACCCTCTTCCACATCCCCACCCTTC  
CCCTCCTGGACTGCTTGCAATTGTCTATCCAGTCTGCTGTTTACACCCCAAGTGCCTTTTTACATGTTATTCTTCTGC  
CAAAGTGTCTCCACACATACCTCGCCCATCTGGAATGTTTCTTGTCTTCAAACAACATCAAAGAGCCCTCCTC  
CTCTATGAACTTTGTCTGATCCCTTAAAGCAATGCTGATCTCTCTCCTTTATTTTTAACCCTGTACTTAATCTGTAT  
TTTACCGTGACTCTCTACTCTTCTCTCTACTGGTATCATATAATCTTTGGGAATAAGGACTGTGTTTTGTAACCA  
CAGAGCCCACTGCCTGGCATAGCATAGGCACTCAGTGAATGCTTGTATGAACAGAAGAATGGATGCAACAAATGAATGTA  
TGGCAGGACATAGCCCTGGTGAAATCACTGGCAGGGGCTTGTGTGAAGTAACTGCATAAGAAAAAACAGCATGCTGTT  
AGAGGTGAAGGGACAGCTTTGAGTTTAAACAGAAGTAAGGACAGAATGGGTGAAGCCATAATGTCAACTTTGAAATATC  
ACCATTTTAAGAAACACATTTGAAGTCTTAGGATCCTTAAATGAAGGCGCTTTTACCACAAATCTTCTAAATTT  
CCTGGGGTGTGTTAATACATGGAGGACCTATTTCTGAGCTACCAGAGTCCTAACACATACCTAATATGAGTTGGTCAC  
CAAGAGTTATCAGTAATCACAAGTAATGAAAGCATGGCTTTGGGTGAGTGGGTGGGTAGGTTGGGTGAGGTGGGATATG  
CCATGTTTTGGACCAAAGCTGTCCACATGATGTGTAGCCATTGTTTTCATGATTCTAGCACCAGTGGATGTTGAGTA  
AATATTTGTGAGTAATTGAATGCTGAGTGTGTAGCTGGGGTATGACAGCCAGCTAAGTGTATGCTACTTTCTCAG  
CTCTCTGAGATGGCAATGCTAATTTGCTGGAGAAAGTAGCATCACTGTTTTACTTGGTTCCCTCTCTCATACACTGCCT  
AATTTAGCTAGTTCTTATTATTACTTGTCTTGTGTTTACTTCTTGGATTCTTATCGATTACCTGTGGTGTACCCACT  
GTCTTACTCTGGGCAAATGAACCTTGTTTTTTGAATGTTAAGTTTCTGACATAAGCCGCTCAATTTCACTCCTC  
AAATCTTCTACATCAGCATTTCTTTCTTACCCTGGGGAAGAAACCTCCTCATTTAAGTGTGCTTTCTCTTCTCT  
TAAATATTGCCTAAGCAACTTTTTAACTTTAATCTCTCATTTGTCCATTACCTCTTTCTTGTGTTGACACATCATTA  
GAATCTCCATCCTTGAACAACTCAATAAACAATAATTTGCTTGACTTTACTAGTTGAATACCTTAACGTTCACTTTT  
CTTTTACCTCCAACTTCTTGAATGACCTATGACCACTATCATACCTTTTCTTCATACACTGAGGTCTGGAATCTT  
TATTACCTGGTTTCTTCTCTCAGTCTCCAAATTATTAAGTCAATTTCTCAGTTTTCTTTTTCTTCACTCTTGAT  
AACACTTGAAACCATTAATAATTTCCCTTTATTTTGAATGGGCTCTTCTTAAATGTCTATCACACTCAACTGTCTATTTG  
CTCGTATCTTTCTGTTTTATTTTCTGTTCTTCCGTGGTCTCTTCTGATGTCCTGAGAGTGGATATTAAGTTGCACC  
ATGCTGCGAGGATGACACCCCAACCTTAACCTCAAGTCAGGCTCTTTCTTATGTTGAGATCTACTGTTTCTGGA  
GCTCTACCATCTGCCCCACAAAGCTTCAACATTAATAGAAATCCGTATAATTTAAACAAAAATTCACCTATATTTT  
CTTTCAAATAAATGTTAATTTGAATATTTACATTAATGATGCAACCATTTTCTATCCACCCAACTTGAGACCTAA  
GAATGAGTTGTTTGTGATTCTTCTCTCATAGCCAACCATTTCAATGTTCTGATTTCTACTGTTACCCAGGCTTTGC  
TTTACATTCCACTTTTATGGTGCTTATCTAAACCTTACTTTTGGCCTTTAATATTGTATTGCTATTTATTTATTAT  
TTTATTATTACTTTAATTTCTGGGATACATGTGCAGAACGTGCAGGTTTGTACATAGGTATACACGTGTTGTGGTG  
GTTTGCTGCACCTATCAACCGTCATCTACATTAGGTATTTCTCTATCCCTCCCTAGTCCCCCACCCTGACAGGC

Fig. 9.39



CCTGGTGTGTGATGGTCCCCCTCCCTGTGTCCATGTGTTCTCATCGTTCAACTCCCACCTTATGAGTGAGAACACGTGGTG  
TTTGGTTTTCTGTTCTTATGTTAGTTTGTGAGAATGATGGTGTCCAGCTTCATCCGTGTCCCTGAAAAGGACATGAAC  
TCATCCTTTTTTATGACCGCATAGTATCCATGGTATATATGTGCCACATTTCTTTATCCAGTCTATCATGATGAGGC  
ATTTGGTTGGTTCCCAAGTCTTTGCTATTGTGAACAGTGCCACAATAAACATACGCGTGCATGTGTCTTTATAGCAGCA  
TGATTTATAGTCTTTTGGGTATATACCCAGTAATAGGAATGCTGGGTCAAATGGTGTATCTGGTTCTAGATCCTTGAGG  
GATCACCACACTGTCTTCCACAATGATTGAACATAATTTACTCTCCACCAACAGTGTAAAGCATTCTTATTTCTCCAC  
ATCCACTCCAGCATCTGTGTTTCTGACTTTTTAATGATTGCTATTCTAATTGGCATGAGATGGTATCTCATTGTGGT  
TTTGATTGCGTTTTCTCTAATGACCAGTGATGATGAGCTTTTTTTTCATACGTTTGCAGGGGGCATAAATGCTTCTTT  
TGAGAAGTGTCTGTTTCATATCTTCCACCTCTTTTTGATGGGGTGTGTTGGTTTCTTTCTGTAAATTTGTTAAGTTC  
CTTGATAGATCTGAATATTAGTCTTTTGTGATGATGATAGATTGCAAAAATTTCTCCCACTCTGTAGGGTGCCTGTTT  
ACTCTGATGATAGTTTCTTTTGTGCTGTGCAGAAGCTCTTTAGTTTAATTAGATCCCATTGTCTATTTTGGCTTTTGTG  
CCATTGCTTTTGGTGTTTTAGTCATGAAATCTTTGCCCATGCCTATATCCTCAATGGTATTGCCTAGGTTTCTTCTAG  
GCTTTTTATGGTTTTAGGCTTACGTGTAGGTCTTCAATCCATTTTGAATTAATTTTGAATAAGGGGTAAGGAAGGGGT  
CCAGTTTCAGTTTTCTGCTTATGGCTAGCCAGTTTCCCAACACCATTATTAATAGGGAATCCTTTCCCACTGGCTT  
GTTTTTGTGAGTTTTGTCAAAGATCAGATGGTGTGTAGATGTGTGGTGTATTCTGAGCCTCTGTTCTGTTCCATTGGT  
CTATATATCTGTTTTGGTGGCAGTACCGTGTCTATTTGGTTACTGTAGCCTGTAGTATAGTTTGAAGTCAGGTAGCGT  
GATGCCCTCCAGTTTGTCTTTTGTCTTAGGATTGTCTTGGCTATACAGGCTCTTTTTTGGTTCATAAAGATGCTTTTC  
CTGGCTTTAGTTGTTTCTTCTCTAGGATATTCTTTACATCGCAACCAGAATAAGTCATCAAAGGTCCAATTATGCCACA  
TTCTTGCTCAAAGATCTTCAATGAATCTTGATTTCTATGTGATAATGGTTAATTTCTTACATGATTAACATGACTCTG  
AAGCTAGACTGCCCGGATTTTGATCCTGGTCCCACACTTCTTAGTTTGTAACTTGGGAAATTTTCAAGCTCCTTT  
GTGCTTTAGTTGCCTCGGTGAAAAATGGGGATAATCATAGTGCTGCCTTATAGGGTGTGTGAATAAATTAATGATTAT  
CCTGCACATAGTAAACAGTCAATGAATTTATGCTATTATTATTAGTCTGCTATTTGTGGGCTTTTCATATTTGTCTCAA  
ATCCAACCTTCTCTTTACTCACTATTTCTAAACACATTGTGCATTTTTCAATATATATGCATTTCAATATCTATCTTTT  
GCTTCTCTGCTGTAATACCCTTTTCTACGCCCTATCTCTCTGTGCTTTTAGAAATTTCTACAGTTCTTCAAATGAA  
CCTCAAATAGACTCTCTCCACAATCTTCCATCATACACAGGATTGTTTATGTTTCTGAAATTTTACAGCCTTACTT  
ATACTTTTCTGTTTACTTTGATTTCATGTTGGCTTAGTTTAATTACACACGAAGAAATCTTGTGTTGCCTGATGGACTGT  
AAACTCCTTGAAACAGGGTTTGTGTTCAATTTTTTTTGTATTCTAAAGTAACAAGGAAAGTCTCCAAACATAAATGTA  
ATAGGTATTGTGTAATGAATATAGAAGGAAGGGTGTAGGTTTTGGATAAGAAATCATCATTATCAAACCTAGTCAAAAA  
TGACAAGAGTATTGTTTTGGATGCATAAGTATAGAATTAGTACCTCTCACTCATCCCCACTAAGACGTTTTTGTCTGTT  
AGCTTGCTGCTAACTGGGCTCTGGCTGTACCTCGCAAAGTCTGAAGTAGGAAAGAGCTTGGCACATTTAGAAACTC  
ACAGATCATCAATGCTGTAGTGAGGTGAAGGAGGGAGAAAGTACCATGGGTGAAGTTAGAGAGTTGGAGAGAGATAGG  
ATAGGTCACTAGAATTTTCAAGCCAAGTTATGCAGTTTAGGGTTTTTTTTTTTTTTTGTGTTTTTAAACAAATGGAAA  
GCCTTTGAAGGGTTTTAAGCTGGGGAATAAAAGATAATCTTTACTTTTAAATTTGCACCCAGGATGGATGGAAGACA  
GAGAGTGGGAAGATGAGTGAAAGCAGAGAAAAACAGTTGGGCACTCTTGTAGGTGAGAGACTGCATGGCCGGGGCTCAAC  
TGGCAACAGTGGAGATGGAGAGAGGTGGGTGGAATTTAGATTTTATTTTGAAGTAGAATGGACAGGATTTGCTGAAGAA  
ATGTTAGGGAAAAAGAAAGCAATTTGATATGATGTCTAGTTTCTCACTCAAACATCTACGTGGATGTTGTGGCCA  
TATTTCTTATTTAACTTATGGATGAAAGAAGGTTTCTATATAGCAGATAATTTCCAACAATTTCTAGGCATCAATTTACC  
TGACAATAGAAAATCTGATGCCATTTGGGATAGAATGAATTTGTTTCTATATGACTTCCAGAGACTGAGTCATTGTGGG  
TGCTTGCTATGCAGTACTCACTGAGGTGTAGGAGGATAGCTTCATGGAGAAGATATATCTTGAGGTGGATCTAGAATGA  
ATATCAAGCTAAATTTAAATTTAAGGATGGAATGAAGTTTATATTCAATATCCACAGTCCATTTGTATCAATTTTCT  
TGGGATGTCTATTATCCTGTAAAAACATGTATTTCCGCACTTATAAGAGCTTTGATATTGGTGTGAAAACAATGGTCC  
CTAATTAAGCCATAAGGTATTTTGGGAATTTAAACAAATGTTTGGTGGTTATCAACTGGGAACCTTCTGGAGAGGTGAAA  
TATTGTATCGGGACGCATTGTCTTTTTTAAAGGCCACACGGTGTCTACTTATATGTATATCATGTACATAGCCAGT  
TCCTTCTGTTGGACATTTAGGTTGTCTCAACCTTTTCTCTATCTCCAACAGTGCATGCTTGTGCAAGTATATCCGTAGG  
ACAAAATCTTAAGGATAGAATTATTAGATAAAAGCAGTTACCAAATTTACCAATCTTCTTCCAGAAGATTGTCTGGG  
AATGACTGCTTTTCTTACCACCCTACCAACACAGGTGCTAATCTCATAGGAAAAAAATGCTACTTTGTTTTAATTTTA  
ATTATGTTTCTTTTGTGAGGAGTACAATCAAGCACCTTCTCTCTATTAATATGTTTATTCTCTCTCACTTTTAAC  
CATTCTTCAACCTCTACAATTTATGAGAAAGTAATGACTGTCAAAAAAAATTTGCTCATTTTTTCTGACATCTTTCAAG  
GCCCTGAATAGACGTCCTAATTTCCAGGTCTGTGTAGACTGACTTGGGTACTCAGGTAATGGCCTCTCTCTGTTGAT  
GAACACACGTATTGAAGCATATATATGCCAGGCTCAGTACTAGACACAAGGGGTACAGTCAATGAACAAAAATACACACA  
ATATTCTACCTCATAGAGCTTACATTTTAAAGGGGAAGCATACAAAAAATAAATTAGCTAAAAATATAAATATCAAG  
TGGTAATAGTACCACACAGAAGAATAAAGCAGAGTAAGGGTTAGATGGTGAAGATAGGAGAGCTGCTCTTTTACATGA  
GGTTAAACAGGAAAGGCATTTCCAAGTACTTCTCCCTGCTTCTTCTCATCTGTGTGCTCTAGTTTTACTCTCCCTCCCT  
TGTTTGATCCCTATTATTACTTGCAAGTGTAATTTCCCTAATGCAGAACATGGTTAGCATTTGGTTAATGGCTTTCCCG  
TAATAATTCGATTAATAATGATTTCTCTCCACTATGAATTTATCTGACATGTCAGAACAGACGAATGCTATCTAAAGGCTT  
TTTAAATCTGTTAAATTTATAGGGCATATTCAGCCCTCACCAGGGTCACTTCACTCCATTTCTCAGATAGTGGCCAC  
TGTCTGCTATTGCTGCTGCTCAATCACAAAAGAGATGGCTTCTTAATGAGGCTGGTTTATGACTTTTTTCTCTAAGAC  
AAAGTCAGTCTTCTTTTGCAAAAGTTGTTCTAATGAAGGAAAGTAGAAATAAAATTCATCATAGCTTCTATGCCCAGA  
CATAAATGTCTACAGCAGGATTGATATGGAAACATAAGCTTTTATTAATTTGTTTATCTGGATGCTTCTGAGCTAGA  
AAGAAAGACTTTCACCATGGAAGCACTGGCAACTGAATTTCCATAATGGATTCAAAGATCTAAAGAATATCCTCAATTT  
ACATATTTCTTCTGAATTTATGTTCAAAGAAAGGTATTAAATATAAACATAAAGTAAAAAAGACAAAGCCCAAGTGTA

Fig. 9.40



TTAAGACTATTCAAGGCCTGCCATGCAAATTGCAGTGGAAAAAGTCTACCAGTAGGTTATTGGGAAACAGAGAGAACTT  
GGAGTCCAAAGATAGGAGAGGATACCCACCCTAACTTTCAATGAAACCACAAGCTGGCCACTTAGCTTTTCTGTGCT  
GTAGAGTCAAAATGTGAAACAATAGGCTTTATTTATTTAATACCTTTGTATAAGGCACCTTGCTAGCTACATTATATATTG  
TCTCATCCTCATAGTGAGCCTGAAGGGTAGTAATTTCTATTGTACCTTACAGATGAATAAACTTAGACTTAGAGACCGGT  
CAAATAGCCTGCCAAAACAACCAGTTAATAAATGGAATTGGGATTTAACTTAGATTTGTCTGATTCCAAAGCTTGTG  
CCCAACCAGTGTATTATTGAGTACCTTCCAAAGAGCCAAGCAACAGTTTGAAATAGGTTACATATGTTCAACTATCACA  
ACAACCAGATAGAGTAGATATTCTGTTGAAGATGAGGAAATGATGTGGGGGAGAAAAAGTGATTGTGTGGGGGAGAAAA  
AGTGATTGTGTGAGGTACACATCTAGAGTGGTGCAGTCAGAATATGTGTGAACCTCAAGACCTCTAGCTCCAAACCTA  
TGAATTTTGTGTTTTAAACATGACTATAGTCTATTCTGTACAATGTTTCATAATATTTTCTGCCAGTTGCCTGCTC  
CCTTTAGGTAAAGGGATAATTAGCAGAGATTCTTGCAGAAAAGTGTCAAATATCAGCACTTAAAAACAGTGCTGAATT  
TTCCCGTTATTAGCCCATTTACTTCATTGAGCCTAATTTTCATGCTTCTAAAAACAGCATAAGTTCTGTGGGTAGTGTTT  
AGTATGCTTCAGTGAACCGAATGCATCCTAGTGGCCTGAGAAGACTCCTACTGCTTCTAAACATGTATGAATAATGGTT  
GCCACCTGCAAGTAGCTTAGGCAGTGGGCAATCATACTCAATTTCAAAGGGTGTGGAAGGGATGAGTATTTCTGTGTT  
GAAGCTCAAGCTAGATTAAATGAATTTGATCTTAATCTCACTTTGAACCTCACTTTGGAACACATCATGAGTGTGTTG  
GCTTACTATTAATTTTTAAATACAAATACAGTGCTCTTGTATGAAAGCATAGGATTTTGTGTAGGAGAAAAATTTGAAT  
GTCTTGAAACATTCAAAGGAGAGCTCAGGGAAATAAATGAAAGCTGGTGGATTTCTAAAAATCTTTATTGAGGATTAA  
TATTAGAACTTGCTGTACAGTCTAAGTATTTTGTACTTTGTTTCTGGGCTATTGGTTTCATATAAGACACTATTAGT  
AATTTTCAGAACAAATAATATGGCCACATTTCTTGTCTCTAATAAATTTGGTACTACTTGGGATCAATGGATGATTGTTGT  
CATTTCCCAAAAGATTTTTTAACAGCAGAACGAGAACTAATTCACAAATTATCAATATTAGCAGCTTTGATAAAATTC  
AGATGAATTTGGCTACCTTAAAGAAATGCTACCTGAAAGCTTCTCTGCGAGGCTTCTCCAGAGTTTCATTATCTACTCT  
GAACCTTTGTGTTACATAGCAATCATTTCTGCTGTGTTCTTTTCCCTACTAGCCTTGGTAGGCTTCTTAGCTGAATTGT  
CCTGAAACCTATAAACAGCCCTGGAGGCTCTGAAAAATTAAAGATCTGTCTTTTTTGTGTTCTGTTTAAATAATGTTAGC  
TTAAGAAAGTCTGCAATGGAAGAACACTCAACTTGTCTCTAATGATTCTCTCATTTATTCAAGTTGCAAAATAGAAAGAG  
GTATTTCCCAATTTGCAATAAAATATTGGACTTTAATTTCTAAAAAAATCTTGAAAGCTACATACCTCATAGACTTC  
TAAGCAAAGAGAGTCAAGAGACATTCATCTTCTGTAATCTTCAATTAATCTTACGCTCTAAATAATCTCTCATTTATT  
CAAGTTGCAAAATAGAAAGAGGTATTCCCAATTAGAAATAAATAATTGGGCTTCAGTTTCAAAAAAAATCTTGAAAGC  
TACATGCTCCATAGACTTCTAAGCAAAGAGAGTCAAGAGACAATCATCTTCATAACTAACACCAATTGTCATAAAGCTT  
CCAAATGTAACCTAAACCTTTTGTAGGAGTAAAAATAAAAAAGCCAAACAAATGAAAAGCTGTGAACCTTTCTAAAC  
ATCTTAAAGATTCTCTGGAATTTAAACATTTAAGTTATATGTTAAGTTGTGTCTATCAAGCAGGTACTTTAGAAAAAG  
GGAAGATTAAACAATTTAAATATATGCTCTAGTTGTTGATTTTAAATGCTTTTTGTGCCAAAGAAATTCAGGATAGA  
GATTTAGTAATCAGAGTTGAAAAATGCATAACACATTGTTCTAGTAATCCCATCATTCAAAGGAACCATCTGTACTG  
AATATTCTTAGATAGTTTTTCAAGTTCGGTTTTACATTGCAGACATAAAGGAACCTACTTTTGTATCTCTTAGACAACAA  
TTCTGTTATAGAAGTTTACAGGCTAATGGCAAACACATCTCATATTTGTCCTTCCAGTTTCTTGACCCATGTTTACTTC  
CCTTTAATTTTCATGCCATAAGTCAGTGCTCTTGACAAAGTATACTCTGAACATATTTATAAATCATTATTTTTTCCAAG  
CAGTTAATCTCTAACTCCCTTTTTCATTTCTGTATCTCCATCAGCATTTTCTTTGAGGGTTCAATACTCTTAATTTGA  
CATACAGACCCATCCCTGAGAGCAAGGGAGAGAGAGGAAAGCCCTGGCCTTTCTTTTGTACCTTGATTTTTTCCATTTC  
AAACTCATCATTGTTGGTGCATTGAAATCTGGAGGTTTGAAGTGAGAGATGGAATCAGAGAGATTTAGGAATGGATTTCAG  
ATTCTACAACCTAAACCATTAGGATGCCTATGAGCTTTGTTTTCTGCATAATATCTGAATTACAAATGTATTTAACA  
AGTAAACTAAGTTGTGTCGACTAATTGAAACCACTTTGGTTAATGTTACCTCTTTTGTGTCCATTTAAATCCATT  
AAATCTTTCTACTTTTGCCTTTAAATTTAGAGTAATCTATACAAATTCATGCTACTGACTTCGCTTTTAAAAACACACA  
AATATTAAAAAAGAGACATGTTCTGGTGTCTTCCCTCAGCCAGTGAGATGTGTTACACAGTAGTCTTTGTTAT  
CAGCCTTTGGTTTCTGATAATTTAGAAAGCTTTCAATCCCATCACTTATGAAAGCTGTGAACAAATAATTTTTATTTA  
AAGATTTCTTACAGTGCCGAATCTTACAACCATTTATAAATTCATGTATGTTTCTTAAAGTTACAGAACTCTTTTCA  
ATTTTAAAGCCTTAACCTCTTGTCTGCATAGCAAATCTTATTTATTTTAAAAAGCTGAATTCAGTGTCTATCTCTTA  
AATGAAGATTCTGTATCATGTCAATCAAAGAGAGCTTTCTCTCTGAAATCTTTTAAAAATATAGTTTTCAGGGG  
CACATGTTTAAAGTTTGTCTAATAGATAAATGGTGTGTTTGGGGGTTTGGTGTACATATTATTTTCGTACCCAGGTAA  
TGAGCATAGTACCCAATATGTAGTCTTCTGATCATCACCTTCTCTACCCTCCACCTCAAATAGGCCCCGCTGTCTG  
TCCTTCTCTTCTGTTGTGTCATGTAACCTCAATGTTTAGCTCCCAATTATAAATGAGAACATGCAGTATTTGGTTTTCTG  
TTCCTGTGTTAGTTCTCTTAGGATAATGGCCTCCAGCCGCATACATGTTGCTGCAAGGACATGATCTCATTCTTTTTT  
ATGTTTGCATAGTATCCATAATGTATATGTACCACATTTTCTTATTCAGTCTAATGTTGTTGACCATTTTGGTTGAT  
ACCTTGTCTTTGTTATTGTTGAATAGAGCTGCAATGAACATATGCATGTGTGTATCATTATGGTGAATGATTATATTC  
CTTTGGGTACATACCCAATAATAGGACTGCTGGGTCAAATGGTGGTTCTGTTTTAAGTTCTTCGAGAAATTGCCAACT  
GCTTTCCACAGTGGCTGGACTAATTTACATTTCCCACTAGCAGTGTATAAATATTCCTTTTCTTGCAGTATCACCAC  
AACTGTTACTTTTTGACTTCTTAATAATAGCCATTCTGACTGGTGTGAGATGATATCTCATTGTGGTTTTGATTGTGAT  
TTCCCTAATGATTAGTGATGATGAGTATTTTTCATATGCTTTTGGCCGTGTAATGTCTTATTTTGAAAAGTGCTCTT  
TGCCCACTTTTTAATGGGCTTGTGTTTTTTTGTCTTGTCAATTTGTCTAAGTTCTTATAGATTCTGGATATTAAACC  
TTTGCCAGATGCACAATTTGTAAATATTTTCTCCCATCTGTAGGTTGTCTATTTACTTTGTTGATAGTTTCTTTGCT  
GTGCAGAAGCTCTTTAGTTTAATTAGGTCCCACTTGTCAATTTTGTGTTTTGTGCAATTGCTTTTGGCATATTTCATCA  
TAAATCTTTGCCAGGGCCTATGTTTAGAATGGTATTTCTAGGTTTCTTCAATGGTTTTTATAATTTTACATTTTAC  
ATTTAAGTGTCTAATCCATCTTGAGTTGATTTTGTATATGATCTAAGGAAGCTGTCCAGTTTCAGTCTTTGGCATATG  
ATTAGCCAGTTGTCCAGAACCATTATCGAATAGGGAGTCTTTCCCATTTGTTTGTGTTTTGTCAACTTTGTTGAAGA

Fig. 9.41

TCAGATGGTTGTAAGTGTGTGGGTTTATATCTGGGCTCCCTATTCTGTTCAGTGGTCTATGTATCTATTTTTGTACCT  
ATACCATGCTGTCTTGGTTACTGTAGCATTGAAGTATAGTTTGAAGTTAAGTGATGTGATTCCCTCCAGCTTTATCTTT  
TTTGCTTAGAATTGCTTTGGCCATTGGGCTCTTTTTGGGTTGCATATGAATTTTAGAATAGTTTTTCTAGTTCTGTA  
AAGAATATCATTGTTTCATTGTGACAGGAATAGCATTGCATATGTAAATTGATAAATTCCTGAAAACATTCAACCTCTCGA  
GACTGAACCAGGAAGAAATTTAAACCCTGATCAGACCAATAGCAAGTTCCAAAATTGAATCAGTAATAAAAGGCTACC  
AGCCAGAAAAAGCCTTGGACCACACAGATTACAGCAAAATTCTANCAGACATATAAAGTAGAGCTGGTACCATTCCTA  
CTGAACTATTCCAAAAAATTGAGGAGGAGGAACCTTCCCTAACCTATTCTATGAGGCCAGCATCATCTGGCAAGA  
CAAAGCAAAGACATAACAACAACGTA AAAA ACTTCAGACCAATATCCTTGATGAACATAGATGCAAAAATCCTTAACAAA  
ATACTAGCAAACTGAATCCAGCAGCACATAAAAAAACTAATCCCTCTCCCTCTCCCTCTCCCTCTCCCTCTCCCTCT  
CCCCAGGTCTCCGTCTCCCTCTCTTTCCAGGTCTCCCTCTGATGCCGAGCTGAAGCTGGACTGTACTGCTGCCACCT  
CGGCTCACTGCAACCTCCCTGCCTGATTCTCTGCCTCAGCCTGCGAGTGCCTGCGATTGCAGGCCCTGCGCCGCCACAC  
CTGACAGGTTTTCGTATTTTGTGGTGGAGACGGGGTTTCGCTGTGTGGCCGGGCTGGTCTCCAGTCTCTAACNGCGA  
GTGATCTGCCAGCCTCGGCTCCCGAGGTGCTGGGATTGCAGATGGAGTCTGGTTCAGTCACTCAGTGGTGCCCA  
GGCTGGAGTGCAGCGGTGTGATCTCGGCTCGCTACAACCTCCACCTCCAGCCGCTGCTGGCCTGGCCTGGCCTGGCCTGG  
AGATTGCAGCCTCTGCCCGCTGCCACCCGCTGCGAAGTGGAGAGCGTCTCTGCTGGCCGCCCATCGTCTGGGACG  
TGAGGAGCCCTCTGCCTGGCTGCCACTCTGGAAAGTGAGGAGCGTCTCTGCCCGGCCNCCATCCCATCTAGGAAGTG  
AGGAGCGCTCTTCCCGACCTCCATCCCATCTAGGAAGTGAGGAGCGTCTCTGCCCGGCCGCCCATCGTCTGAGATGTG  
GGGAGAGCCTCTGCCCGCGCCGCCCGCTCTGGGATGTGAGGAGCGCCTCTACCCGGCCGCGAACCCTCTGGGAGGTGAG  
GAGCGTCTCTGCCCGGCCGCCCATCTGAGAAGTGAGGAGACCTCTGCTGGCAACCCTGGCCTGGCCTGGCCTGGCCTGGC  
GCCCTCTGCCCGGCCGAGTCTGCCCGCTGAGAAGTGAGGAGCGCCTCCGCTGGCAGCCACCCGCTCTGGGAAGTGAGG  
AGCGTCTCCGCCAGCAGCCACCTGTCTGGGAGGGAGTGGGGGGTGCAGCCCCCGCCCGGCCAGCCACCCCATCTGGGA  
GGAGGGAGGGGCGCTCTGCCCGGCCGCCCTACTGGGAAGTGAGGAGCGCCTCTGCCCGGCCAGCCACCCCATCTGGGA  
GGTGTACCCAACAGCTCATTGAGAACGGCCATGATGACAATGGCGGTTTTGTGGAATAGAAAGGGGGAAAGGTGGGG  
AAAAGATTGAGAAATCGGATGGTTGCTGTGTCTGTGTAAGAAAGTAGACATGGGAGACTTTTCATTTTGTCTGTAC  
TAAGAAAATTTCTTCTGCTTGGGATCCTGTGTGATCTGTGACCTTACCCCCAACCTGTGCTCTCTGAAAATGTGCTG  
TGTCCACTCAGGGTTAAATGGATTAAGGGCGGTGCAAGATGTGCTTTGTTAAACAGATGCTTGAAGCGGCATGCTCGT  
TAAGAGTCACTACCACTCCCTAATCTCAAGTACCCAGGACGCAAACTGTGGAAGGCCGAGGGACCTCTGCCTAGG  
AAAACCAGAGACCTTTGTTCACTTGTATTCTGCTGACCTTCCCTCCATTATTGTCTATGACCTGCCAAATCCCCCT  
CTGCGAGAAAACCCCAAGAAATGATCAATAAAAAAACAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAAG  
GTTGAGCTTAAGAACTTGACGAGACAAGGAAATTAGTCAAGCAGAAGGATATCTGGGGGAATGGCATGCGAGGCAGAA  
GGGAAAGCTAGGGTCGAGGCCCTCAGGGAAAGAAGCAAGGCCAAGGGGCTGGAGTAGAGGGAGGAAGAGGGGAAGTAGT  
GGAAGATGAGACTAGCTTTACTACTGATTATGATGTAAGAATAGTGGCCAGTTTCTTTTCAACTTGGGCCCGGCAGAA  
TGGCTCTGCAAGAAGGGTGATGAGAAGAAGAAGGGTCTCGCCATCAACGAGATGGTGACCCGAGAATATCCCATC  
AACATTCTAAGTGCATTATGGAGTGGGCTTCAAGAAGCGTGCCTCAGGCACTCAAAGAGCTCCGGAACCTGGCC  
TGAAGGAGATGGGAACCTCAGATGCACACTTTGATACAGGCTCAACAAAGCTGTCTGGGCCAAAGGAATAAGCAACGT  
CTCATACTGTATCCATGTTTCGGTTGTCCAGAAAATGTAATGAAGATAAAGATTTACCAAACAAGCTCTATACTTTGGTT  
GCCTACGTACCTGTTTACCCTTTAAAAAATCTACAGTCCGTGTGAATGTGAACCTAATCATCAATATATACCA  
AATAAAGTTATAAATTTGTTTAAAAAACAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAAC  
AGGATGCAAGACTGATTCAACATATGCAATCAATAATGTGATTACCAACATGAACGGAATAAACAACAAACAAAC  
TGATCATCTCAATAGATGCAAAAAGGCTTTTGATAAATTTAGCAACCTTATGTTAAAAACCTTCAAAAACTAGGC  
ATTGAAGGACATACCTCAAAATAGTAAGCCATCCACAACAAACCCACAGCCAACATCACACTGAATGGGCAAAAGCTG  
GGAGTATTCCTCTTGAGAACTGGAACAAGACAAGGATGCCACTCTCACTGCTCTATTAAACATAGTATTGGAAGTCC  
TAGCCAGAGCAATAAGGGAAGAGAAAGAAATAAGAGGCATCAAAATAGGAAGAGAGAAAATCAAACCTCTGTCAAA  
CTACCTAGAAAACCCCATAGTTTGGCCAAAAGCTCTAGATAAAGTTTCAAGCAAGTTTCTGGATACAAAATCAGTAGC  
ATTTCTCTACACCGATAATGTCCAAGCTGAGTGCCAAATCAAGAGCATAATCCTATTCAACATAGCCACAAAAATAAC  
ATATCTAGAAATATAGCTAACAGTGAAGTGAAGAGCTCTCAATGAGAATTACAAAACACTGCTGAAAGAAATCAGA  
GATGACATAAACAATGGAACAAATTCATGCTCATGGATAGGAAGAATCTCCTCTGAAATCTTATAGCTAGAGAAAC  
CATAACATTTATCATACAAATTTGGCATTTTTTGGGGTGAATGAATGGGAGAACTATTAGTAGTCACATTGGGACAAT  
AATCATAAAGTGAACCTCTGTGTAACTGGATGTAATGTCACCCCAAGTTATTGCCCTTTGGGATCCTAAGCTGTTAG  
TATCAAGGACTTTGGACCGAAGTCTGTCTGGTTCCAAATTTCTGGTTCTCAGCATGACTTTGAGTAGATTATTATCTCT  
TTGCCATTCACTTATTCTTTTATAGCTTCTTACTAAGCTTGTATTAGATGTGTGCAATTGTAAGGCATTGGTAACAC  
AATGGTAAATAATTTTATGGTTTGTGTGTGTCATGAAGCTTACATCCAACCTTTATCTACAAAGTGGGGCAAGGATACC  
TACATTATGAAAATTTCTTATATCATCGTGAGAAGTAAATACTATTGTGAAGCATTAGTAGGATTTTCACTATATAG  
GAAGTCTCAGTGATAACTATAATTTTATTTGTTATTTTTCATATGCCATTTTGTGTCATAGTCGATGATAAATTGTAA  
GGTTTTTGAGAGTAGGAGGCAAGGCTTATGAACATTTACATACCTTCAGGCATCAGTATAGTAGCCTCTCATTGCATGA  
ATGAATTTATGAGTGAATCCACTAACACACAGGTATCAAACCTTTTTTTTTTCTATTATCTCTCTGTTTTTTGTT  
CCTCTGTTGTTTCTTTCTGCTCTTTTCAGAGCATTGAAATTTTTTTAGTGTGCCATTTTATTTTTTCTATTGGCTTT  
TAGTTATACCCCTTATCTCTGTTTATCTATTCTCTCTTTTAAATTTAATTTTCTTGATTGCTCAAGGGCTAAAA  
ATATGCAGCCCTATGCAATAGAACTATCTCATCTCAGTATGTAAGTGTACCTCTCCACATTTACACTTAACATTTGACAAA  
TGTAATAACTTACAACATTTTATTTCAATTTAGTCATCCTCTTTCTTTTATTTTCTTTTATTTTGTGAGACAGGGT  
CTTGCTCTCACCAGGCTGGAGTGCAATGGCACAATCATGGCTTACTGTAGCCTCAAACCTCTGGGGCTCAAGCAGTCTCT

Fig. 9.42

CCTGCCTCGGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTCAGTCATGTGCCACCACACCTAGTTAATTTTTATTTTTATTTTTAGTA  
GACATGAAGTCTCACTATATTGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGGGCTCAAATGATCCTCCCTGCTCTGCCTCCCAA  
GTGCTGGGATCACAGGCATGAGCCACAACACCTGGCCTCATCTCCCTTCTTTGTATGGTTATTGTCAATTTCATTATT  
TTAACATGTCATAACCCCAACCTTAGAGTGTTTTCACTTTTGCCCTTAAATAGTAGTCTTTAAGGAAATTTCAAGAAAGA  
AAACATACTACTTTATATTTAGTAATTTACTTAACATTTCCAGTGCTCTTTTTCTTTCTTACTGTAGATCTGAATTTCC  
ATCTGGTATCAGTTATCTTCAACTTTTTGTATTTCTTATAGTGTAGGTCTGCTGGTGATTAATTTTCTCAGCTTTTATT  
TATCTGAAAGTGCCTTTATTTTCTTCCCATTTTTGAAGAAATTTTTGTGTGGTTGTAGAGTTCTGAGTTAACAGCTTTG  
TTTTCGTTTTCTTTTCCAGCGATTTAAAAATTCATGCCATTGGGGTTTTCAGTCCCCACTGTTTCTATAAGCCCATG  
ATCATTTCTATCCTTGTTCAACTGTACGTAATGTGTGTCTTTTCTCTGGATGCCCTTAATATTTCCCTTTATCTTTGGA  
TGTGCTGCAGTTTTATTACAATGTGCCGTGGGTGTGGTTTTCTTTATATTTATTCTTCTTGGGGTTTTGCTAAACTTCTTG  
GATCTGTTTGATCGTTTTGAAAAGTTTTCACTGTTATTCTTCAAATATTTTTTCTGGCCCATCTCACTCGCTTTT  
CTTTCTAGGATTCCAATTACATTTACGTTAAGACTATTTGGTATTGTCTACCTATTCTGAATCTTAGTTTCATCTTCC  
TGATTATTTTCCCACTCTTCTTTCTAAGATTAAATAATTTCTACTGATCTGTTTGGTTCTCTTTCTTCTGCCAT  
CTCTAATCAGCTATTAGACCTGTCCACTAAATTGTTCAATTTTTATTTTTTTAGTTCTAGAATTTTCATTTGGTTAT  
TTTTCTCTGCTAGACTCTTATTCACTCTTGGATCATATTTCTGTCTATTCTTTGGACATATATATTTAAATTTCT  
TTAACATATTTACAAAAGCTGCTTTAGATTCTTTGTTTGGACATATCTGGGTAATTTGAGATTTGTTGTATTTACTG  
CTTTTTTGTCTGCTATGTATCATATTTTCATTTTTTAAATTATGCTTTAAGTTCTAGGGTACATGCGCACAGCGTGC  
AGGTTTTGTTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTTTGTCTTACCCATCAACTCATCATTTACATTAGGTATCTCTCC  
TAAGCTATCCATCCCAACCCCAACCCCAACAGGCCCTGGTGTGTGATGTTCCGCCACCTGTGTCCAAGTGT  
TCTCATTTGTTCAATTCACCTATGAGTGAGAACATGTGGTATTTGGTTTTCTGTCTATTGTGATAGTTTGTGAGAAATG  
ATGGTTTTCCAGCTTCATCCATGTCCCTGAAAAGGACATGAACCTATCCTTTTTCATGGCTACATAGTATTCATGGTAT  
ATATGTGCCACATTTTCTAATCCAGCCTATCAATGATGGACATTTGGGTGGTTCCAAGTCTTTGCTATTGTGAATAG  
TGCCGCAATAGACATACGTGTGCATGTCTTATAGTAGAATGATTTATAATCCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGGAT  
GGCTGGGTCAAATGGTATTTCTAGTTCCAGATCTTGAAGAAACGCCACACTGTCTTCCACAATTTGAACTAATTTA  
CACTCCCAACCAAGTGTAAGGCATTTCTTTCTCCACATCTCTCCAGCATCTGTTGTTTCTGACTTTTTAATAATT  
GCCATTCTAACTGGTGTGAGATGATATCTCATTGTGGTTTTGATTTGCATTTCTCTGATGACCAGTGATGATGAGCATT  
TTTTCATGTGTCTGTTGGCTGCATAAATGCTTCTTTTGAAGTGTCTGTTTCATATCCTTCGCCCACTTTTTGATGGG  
GTTGTTTTGTTTTTCTGTAAGTTGTTTAAAGTTCTTTGTAGATTCTGGATACTAGCACTTTATCAGATGGGTAGATT  
GCAAAAATTTCTCCCATCTGTAGGTTGCTGTTCTTCTAGGATGTTCTGATGTTTCTTTTGGCATTGTTTCTTTAGTT  
TGATTAGTACTATTTGTCTATGTTGGCTTTTGTGGCATTGCTTTTTGGTGTTTTAGTCATGAAGTCTTGGCCATGC  
CTGTGCTCTGAATGGTATTGCCCTAGGTTTTCTTCTAGGTTTTTATGGTTTTATGTCTAACATTTAAGTCTTTAATCCA  
TCTTGAATTAATTTTTGTATAAGGTGTAGGAAGGGATCCAGTTTCACTTCTACATATGGCTAGCCAGTTTTCCCAAG  
CACCATTATTAATAGGGAATCCTTTCCCACTTTCTGTTTTGTCTAGGTTTTGTCAAAGACCAGATGGTTGTAGATGT  
GTGGTGTATTTCTGAGGCTCTGTTCTATTTCTTGGTCTATATCTCTGTTTTGGTACCAGTACCATGCTGTTTTGGTT  
ACTGTAGCTTTGTAGTATAGTTTGAAGTCAGGTAGCGTGATGCTTCCAGCTTTCTTCTGTTGGCTTAGGATTGTCTTGG  
CAACGTGGGCTCTTTTTTGGTTCCATATGAACCTTAAAGTAGTTTTTCCATTTCTGTGAAGAAAGTCATCGGTGGCTT  
GATGGGGATGGCATTGAATCTATAAATTACCTTGGGCAGTGTGGCCGTTTTCACAATATTGATTCTTCCCATCCATAAG  
CATGGAACGTTCTTCCATTTGTTTGTGTCTCTTTTATTTCTGTTAGCAATGGTTTGTAGTTCTTCTTGAAGAGGTCCT  
TCACATCCCTTGAAGTTGGATTCCTAGTATTTTATTCTTTGATTGTTGTTAGCAATTTGTAATGAGAGTTCACTAATTTG  
GCTCTCTATTGTCTGTTTATTGTATATCAGAATGCTTGTGATTTTTGCACATTGATTTTGTATCTCTGAGACTTCGCTG  
AAGTTGCTTATCAGCTTAAAGGAGATTTTGGGCTGAGATGATGGGGTTTTCTAAATATACAATCATGTCTGCAACA  
GGGACAGTTTGACTTCTCTTTTGTAAATGAATCCCTTTATTTCTTCTCTTGGCTGATTGCCCCAGCCAGAACTTC  
CAACACTAAGTTGCATAGGAGTGGTGAGAGAGGGCATCCTTGTCTTGTGCTGGTTTTCAAAGGGAATGCTTCTAGTTTT  
TGCCCAATTCAGTATGATATTGGCTGTGGGTTTGTCAAATAATGCTCTTACTATTTGGAGATACATTTCCATCATATTGTA  
GTTTTATTGAGAGTTTTTAGCATGAAGGCTATCGAATTTTGTGAAGGCCTTTTCTGCATCTATTGAGATAATCATGTG  
GTTTTTGTCTATTGTTCTGTTGACGTGATGGATTATGTTTATTGATTGAGCATGTTGAACCAGCTTGCATCCCTGGG  
ATGAAGCTGACTTGATTGTGGCAGATAAACTTTTTGATGTGCTGCTGGTTTCAGTTTGGCAGTATTTTATTGAGGATTT  
TCTCATCGATGTTTCATCAGGGATAATGGTCTAAATTCCTTTTTTGTGTGTCTCTGCCAGGCTTGGTATCAGAAAT  
GATGCTCATAAATAGATTAGGGAGGATCCCTCTTTTTCTTTTGTGATTGGAATAGTTTCAGAAGGAATGTTTACCAGCTC  
CTCTTTGTACCTCTGGTGAATTCAGCTGTGAATCCATCGGGTCTGGACTTTTTTGGTTGATAGGCTATTAATTATT  
GCCTCAATTTAGAGCCTGTTATTGATCTATTAGGAATCAACTTCTCTGTTTATTCTTGGGAGGGTGTATGTGT  
CCAGGAATTTATCCATTTCTTCTAGATTTCTAGTTTTATTGTGTAGAGGTGTTTATAGTATTCTCTGATGGTAGTTTG  
TATTTCTGTGGATCAGTGGTGATATCACCTTTATCATTTTTTATTGCATCTATTGATTTCTCTCTTTTTTATTAGT  
CTTGCTAGCAGTCTATTTTTTTGTATCTTTTCAAAAAACCAACTTCTGGATTCAATTGATTTTTTGAAGGGTTTTTGTGT  
GTCTCTATCTCCTTCACTTCTCTCTGATCTTAGTTATTTCTTGTCTCTGCTAGCTTTTGAATTTGTTTGTCTTGTCT  
TCTCTAGTTCTTTAATTGTGATGTTAGGGTGTGATTTTATGATCTTTCTGCTTTCTCTTGTGTGATTTAGTGCTAT  
AAATTTCCCTCTACACAGTGCTTTAAATGTGTCCAGAGATCTGGTATGTTGTGTCTTTGTTCTCGTTGGTTTCAAAG  
AACATCTTTATTTCTGCCCTTCATTTCAATTATGTACCCAGTAGTCATTACAGGAGTAGGTTGTTCAAGTTTCCATTTAGTTG  
AGCAGTTTTGAGTGAGTTTCTTAATCCTGAGTTCTAATTTGATGTCATTTGTTGCTGAGAGACAGTTTTTTGTAATTTT  
TGTTCTTTTACATTTGCTGAGTAGTGCTTTACTTCCAATTATGTGGTCAATTTTGAATAAGTGTGATGTGGTGTGAG  
AAGAATGTATATTCTGTAGATTGGGGTGGAGAGTTCTGTAGATGTCTATTAGGCCGCTTGTGCGGAGCTGAGTTCA

Fig. 9.43

AGTCCTGGATTTCTTGTAACTTCTCTCTGGTTGATCGGTCTAATATTGACAATGGGGTGTAAAGTGTCCATTAT  
TATTATGTGGGAATCTAAGTCTCTTTTAGGTCTCTAAGGACTTGCTTTATGAATCTGGATGCTCCTGTATTGGGTACA  
TATATATTTAGGTTAGTTAGATCTTCTTGTGAATTATCTCTTTACCATTATGTAATGCCTTTCTTTGTCTCTCTGAT  
CTTTGTGGCTTAAAGTCTGTTTTGTGACAGACCAGGATTGCAACCCCTGCTTCTTTTGGCTTCCATTTGGCTTGGTAG  
ATCTTCTTACATCCCTTTATTTTGAACCTATATGTTTCTCTGCATGTGAGATGGGTCTCCTGAATACAGCACACTGATG  
AGTCTTGACTCTTTATCCAATTTGCCAGTCTGTGTCTTTAATTGGAGCATTAGCCCATTTACATTTAAGGTTAATAT  
TGTTATGTGTGAATTTGATCCTGTCAATTATGATGTAGCTGGTTATTTTGCCCATTAGTTGATGCAGTTTCTTCATGGT  
GTCGATGGTCTTTACAATTTGGCATGTTTTTGCAGTGGCTGGTACCAGTTGTTCTTCCATGTTTAGTGCTTCCCTCA  
GGAGCTCTTTTAGGGCAGGCCTTGTGGTGACAAAATCTCTCAGCATTTGCTTGTCTGTAAAGGATTTTATTCTCCTTC  
ACTTACAAAGCTTAGTTTGGCTGGATATGAAATCTGGGTTGAAATTTTTTCTTTAAGAATGTGCAATATTGGCCCC  
CACTCTTTTCTGTCTTATAAGGTTTCTGCCGAGAGAGCTGCTGTTTGTCTGATGGGCTTCCCTTGTGGACAACCCGAC  
CTTTCTCTCTGGCTGCCCTTAACATTTTCTCTCATTTCAACCTTGGTGAAATCTGAAAATTTATGTGTCTTGGGGTGC  
TCTTCTTGAGGAGTATCTTGTGATGTTCTCTGTATTTCTGAAATTTGAATGTTGGTCTGCCTTGTAGTTTGGGGAAG  
TTCTTGTGGATAATATCCTCCAGAGTGTTTTCCAACCTTGGTTCCATTCTCCCGTCACTTTCAGGTACATCAATCAGAC  
GTAGATTTGGTCTTTTACATAGTCCCATATTTCTTGGAGGCTTTGTTTGTCTTTTACTCTTTTCTCTAAACTT  
GTCTTCTGTCTTTATTTCAATTCATTTGATCTTCAGTCAGTGATATCCTTTCTTCGACTTGATCTAACAGGCTATTGAAG  
CTTGTGCATGCATCAGAAGTTCTCGTGCCATGGTTTTCAGCTCCATCAGGTCAATTAAGTCTTCTCTACACTGTTTA  
TTCTAATTTGCCATTCGTCCAACATTTTTTAAAGATTTTTCAGCTTCTTCAATGGGTTAGAACATGCCCCCTTAGCTTG  
GAGAAGTTTGTATTACCATCTTCTGAAGCCTACTTCTGCAACTTGGTTCCATTCTCCCGTCACTTTCAGGTACATCAATCAGAC  
TAGCTCTGTGAGGAGCTGTGATCCTTTGGAAGAGAACGTCAGCTGCTGTGAGATGTCTGTGACCCCTTCTGGGAGGT  
TCTCTCCATCTTTTTGGTTTTATCAACCTTTGGTCTTTCATGTTGGTGACCTACAGATGGGGTTTTGGTGTGATGTCC  
TTTTTGTGTGATGTTGATGCTATTCCTTCTGTGTTGTAGTTTTCTCTCAACAGTCAGGTCCCTCAGCTGCAGGTCTGT  
TGGATTTTGTCTGGAGGTCCACTCCAGATCCTATTTGCCTGGGTATCACCAGTGGAGGCTACAGAACGCAAAATATTGCT  
GCCTGATCCTTCTCCATAAGCTTCTGTGCTAGAGGGGACCTGTCTGTGAGATGTCTGTGACCCCTTCTGGGAGGT  
GCTCCCACTTAAAGCTATGTGGGGGTACAGGACCCACTTGGAGGCGAGTCTGTCCGTTCTCAAAGCTCAAACGCCATG  
CTGGGAGAACCAGTCTCTCTCAGAGCTGTGACAGAGGATGTTTAAAGTCTGCAGAAGCTTCTGTGCTTTTTTTCA  
GCTATGCCCTGCCACAGAGGTGGAGTCTATAGAGGCGAGTAGGCTTTGCTGAGCTGTGGTGGGCTCTGCCAGTTCCAG  
CTTCTTGCCCACTTTGTTTACCTACTTAAGCCTCAGCAATGGTGAACACCCCTCCCCCACCAGGCTGTCTCCCTCGCAT  
GTCAATCTCAGATTGCTCTGTAGCAATGAGCAAGTCTCCATGGGTGTGGGACCTGCTAAGCGCAGGCACAGAGAGAAT  
CTCCTGGTCTGTGGTTGCTAAGACAGTGGGAAAAGCGCAGTATTTGGGCGGGAGTGTCTGTTTGTGATGGCTTCCCT  
TTGCTAGAAAAGGGAATCCCCAACCCCTTGTACTTCCAGGTGAGGCGATGCCACCCCTGCGCTGGCTCCCGCTCC  
ATGGGCTGCACCCACTGTCCAATCAGTCCCAATGAGATGAACCAAGTACCTCAGTTGGAATGCAGAAATCACCCATCT  
TCTGCATCGATGACGCTGGGAGGTGCAGACTGGAGTTGTTCTTATTGGCCATCTTGAATGGAGATCTTATTCTTTA  
TCTGGTGATTTTTATTGCATACTGGACATTTTGGACAATGTGTTATCATGCCCTCTGGATTGTTTATTCTTCTTGAA  
GAATTTTCTGTTTATCTTAGCATGCTGTTCAATTGGCTGATCAGTGAACATGTTTAAAGCATGGTTTTAGGCTTTGT  
TAGTCCAAATCTTTGAGAAATCCAGGTGCTTTCCCAACCTATTCAACCTGGCAGTATTAGTGTGATAGAGGATGTT  
TTTCTTGATGATAGGCTTTGTTTTAGACTTTACTGGAGTCTAGGACTTACTTTAGGACATAGTCTTTACTTTAGAGA  
GGTACCAACTTTCTGTTTCTCAGGTAGATCCCAGGGGTGTCAAAGTAGTATTTATTTATGAGCTCTCTCAAACCCATAG  
GACCTGAATGCAATGATGTCTAGTACTATTCTTCTCCAGCATTTACTTGACCTCCACTATTCTGTTCTCTCAACCTG  
ATAACATTTCTCTCTGTTTAAAGCCTCCAGTATTCTCACTCTGCAATGTATGGTGGTGTCTCAGTCACAGATTGTGTC  
CATGTCTGGGACAAATCTCTGCAAACTTCTGAGACTTCTCTGTGTTAAAGTCTTTACTCTCTAAGACTCTGCTTTATA  
GATGCCAGCATGCCAGCTGCCTCAGACTCCAGCTCTTTTGTGATGTTTAGGAAAATATCCTTATTCACAGAGGTGGA  
CATTCTGGGGCAGAGGATTTAGTTCTGGATTGGCTTGTAGCCACTGTTTGAAAACGGTTTCCCTCATATATTTTACT  
TAGTTTTGTAAGTATTTCTGTGAGACAGATAATCTGTACTAGTTACTCTATCATAGCTGGAAGCAGAAATATATAGG  
TATCAATTTGATTTGCAATTGTTTCTAGTTTACAATGCATTCTGCCATCTTAAAAAATTTGTAATTCTAATCATTTTA  
TTTTTGATCAGGGAATGTATTTATTGATTACATGAATAAAATCAAAGGCTATAGAAGAATATGTAGCAAAAAATCTC  
TCTTCTAATCTAGTAGCTAATCTTCTCTCCTCAGAGGTGATAGATATTACCAGTTCTTTTTGTTCCTTTTCCAGACATAT  
TTTAGATATATATGAATCCTCTCCCTCTTCTTATTTTCTCACATAAATGATAGCATGATGTGCATCTTTATATTTT  
TTTGTGTTTGTCTTTTTTCTACTTAATGACATATCTTGGAGGCTATACATATTAATATATAAGAATTTCTACATTCT  
TTTTTGGGCTACATGATACTCAGTTTATGAAATACCATGAATTATCTCACCAGATTCTATTTTACTCATACTTTTT  
GGTTATTATAACAATGCTTCATGAATACTTTGGGTAAACATTTGGTATATGCCAGTATATCTGTAGGATACATTCA  
TAAAGTGCAATTGCTACCTGAAAATGTATGCACATTTGTTACTTAGTTAAATGTTGCCAAATTTCCCTCCAGCAGCTG  
TGTTAGTGGCTGTAGCTCGTTAAAAATGTATGGGAGGAATGCTGACATTTTTGTTTTTACCTGCAGTATCCATTTCTC  
CATGGTACATCTACAAAATTTGGCTTCTATTTTTTATCTTATGTTTATCTTAATCTTTAATAATCTTTCCCTGATTAA  
CTTACAAGTTTCTTGTATAACAAATAAGGGGGCTAAGGGGGAGGGGATGGTTAATGAGGAAAAATAGAAGAATGA  
ATAAGACCTACTATTTGATAGCACACAGGGGTGACTAGAGTTAGTAACCTTATTTCTACAATTAATAAACCAGAGAGTG  
TAAGTGGATGTTTGTAAACACAAGTGATAAATGCTTGAAGGAATGGATACTCCATTCTCTATGATGTGATTATTTCA  
TTGCATGTCTCTGTGTAACATCTCATGTACCCCAATAATATATATACCTACTATGTACCCAGAACAAATTAATAA  
AAAAATTTAAAGTACAAAAAAGACAAAAAGAGTCAACAGAAAAATAAGGAAAAATAGTCTATAGAAGGATAAAAAACA  
AAACAAAAAACAATAAGATAAGCAGCAGGATTTATATAAATTAGAGTTATTATTACTGTGGTTGCTGTGGTTG  
ATTTTCTAATATTCAGGGCACGAATCAGCTGATAATATCCATTTTAAAGTGCAATTTTATTTCATTTTAGTCAGT

Fig. 9.44

CTGATTTTCAAATTATTCTCCCCTTTTGTGCTTTAAAAATAGGGGTATAACATATGCTAGCCTGTTCCCAATTTGAAC  
TCGTGTCTTTCAAATGCACAGTCTAACTTTATTAATTCTGTATGGAATCATGTCTGTGAGCTTTCTAGCTTTTCTTTC  
TTTCTTGTTTTTTTTCTTTTACCTCACTTGCTCTTCTGAATTTGAGGAGCTAAAGATATTTGTGACAAGACTTAGCTAC  
TCAATGAACATTCCGAATCAATGTTTTCTGTGGAAACAGTGACTCTGATGGAATCTTCTCCACTTCTTGGAAACATTAA  
ATTGTCACTAGGTAATTCAGGAGTCTCTTTTTCAGGTTCTTGTCTGCAGTATACTGAAAAGTGAATGTGACCTCATTG  
TTATGAAATTTGGAAGTGTATCTTTAATGTTAGCTTAGAGTGTTTTTTTTTTCCCTCTCTCTTGCATTCCCTTTAAAC  
CCTGACCATTTAAACATTATAGACAAGGACATTTCTCATGTGTTTGTCTTTCTCTAAATCTGTTAGTACTTTAAACTGT  
GTGTTCCCAACACGATGTTGTACTATACTTGTGGAATCAACACTCAAAAGAGCCCATTCAGAAGAGTTTTTTTTCTTCT  
TCTTGGTAACTGCTTTCTAAAAAAATCTTCTTTATATTCTAAAGCTCTAAGCCCCCAAGCCCATCTCCCATGTTG  
AGATTCCTGTGTGCCACCTGCCTTTGACTCTTCTATGTCTCTCTGTCAAATACCCTTCTTGGCCTATTGTTCCAACCTAT  
TATAAAACACTGTAACCTGAATGGCTTGAAGAGTGTGCGAATGTAGTTGATTTTTCTCTGAGAAACAAGTGTGTTAG  
CTTCTTTGGAGATGTATTAACTGGTACTACTGGCACTACTAAGCTCTAGGCTTAGAAGTGTGTGAGGGAACAAAAA  
CAGAACAAGATATGCAGAAGTCTGGTTTTTGCCTCCAGGAGTGAATGGTTGTGAGTGTAGGATCTGAAGTCAAGCA  
GACAGATGTAGGCTGGATGATCTTGGGTGAGGTACATAAATCTCAGTTCTCTCATCCGTGATACAATTGTACTCATCT  
CACAGATTAAACAAGATAAATCTGTGGGAGAAATCCGCCCAAGATTGAGAGAGGCTGTTCTCTGGGCACACTTGCTTT  
ATGTGGTCTTTTCAATTGCTGTCAATCAGTTTTTAAATCTGGTTGCCCAAACACCATTGTGGCTATTACCATGACTAC  
TTCATGTTCTGGTGTCTTGGCAGTACAAATGAGTCTGGACATCTACTTCAGGTAAATGGATGTTTGATTAAATTAATA  
ACCATGTAGGCCATTTGTAGATGGAATCGCACAGTGTGATTAGTCTAGGTAGCATGAAGACTTTAACAGGCCAATCCCT  
ACATCTCAATGGCTTTATATATTACATATTTATTTCTTGTTCGTATACATTACAATGTGGATTGGGGTAAAGTGGGA  
CACAGCATGTTCCACAAAGTTATTCAGATTTCCCAAGCTGTTTTTACCTAGTTTATTATCTCTAAAGCCCCAGAGTCTT  
GGATATTAATTTCTCTGAAGGAAGAGTGTATGATAGTGTGTCCAGAATTGGTGGGCTCTTGGTCTCACTGACTTCAAGA  
ATGAAGCCGCGGACGCTCATGTTGAGTGTACAGTTCTTAAAGGCAGTGTGTCCAGAGTTTGTCTCTCTGATGTTCCG  
ATGTGTTCCGAGTTTCTCTCTTCTGGTGGGTTCTGGTCTTCTGGCTCAGGAGTGAAGCTGCAGACCTTCGCGGTGAG  
TGTTACAGCTCTTAAGTCAGGTTGTCTGGAGTTGTCTGTTCTCCAGTGGGTTTGTGGTCTCGTGGCTTCCGGAGTG  
AAGCTGCAGACCTTTGACGTGAGTGTACAGCTGATAAAGACAGTGTGGACCCAAAGAGTGAAGCAGCAGCAAGATTTAT  
TGCAAGAGTGAAGAAACAAGCTTCTACAGTGTGAAGGGGACCCAGCAGGTTGCCACTGGTGGCTCAGGCAGCCTG  
CTTTTATTCTCTTATCTGGCCCCACCCACATCTGCTGATTGGTCCATTTTACAGAGAGCTGATTGGTCTGTTTACAG  
AGAGCTGATTGGTCTGTTTTGACAGTGTGCTGATTGGTGCATTTACAATCCCTTGAAGCTAGACACAAAGTTCTCCATGT  
CCACACTAGATTAGCTAGATACAGAGTGTGATTGGTGTATTACAAACCCTGAGCTAGACACAGAGTGTGATTGGT  
CATTACAAACCTTGGGCTAGATACAGAGTGTGATTGGTGCATTTACAAACCCTGAGATAGACACAGGTTGCTGATTG  
GTGTGTTTACAAACCCTTGAAGTACATACAGAGTGTGATTGGTGCATTTACAATCCCTTGAAGCTAGACATAAAGATTCTC  
CAAGTCCCCACAGACTCAGGAGCCAGATGGCTTACCCAGTGGGTCCCCGACCGGGCGGCAGGTGGAGATTCTTGCC  
AGTCCCGCGCCCTACGCCTGCACTCTCTCAGCCCTTTGGCAGTGGATGGGACTGGGCGCCCTGGAGCAGGGGCGAGCGCT  
TGTCAGGGAGGCTCGGGCTGCACAGGAGCCCATGGTGGGGGTGTGGGGAGACTCAGGCGTGGCCGACTGCAGGTCCCG  
AGCCCTGCCCCCTGGGGAGGCACTAAGGCCTGGTGAGAAATTTAGTGCAGCAGCTGCTGGCCAGGTGCTAAGCCCT  
CACTGCCCCGGGTGGCGGGGCCGCTGCCGCTCCAGTGGGGGCCACCAAGCCACGCCCACCGGAAGTGCAGCTGG  
CCTTCAAGTGCCTGCGCGCAGCCCCGTTCCGCGCTGCACCTCTCCCTCCACACCTCCCGCAAGCTGAGGGCGCCGG  
CTCCGGCCTTGGCCAGCCGAGAAAGGGGCTCCCAAGTGCAGGGGAGGGCTGAAGGGCTCCTCAAGCACGGCCAGAGTG  
GGCGCAAGGCCAAGGAGGCGCTGAGAGCCAGCAAGGGCTGTGAGGGCTGTGAGCATGCTGTCACCTCTTAATAGGTGG  
TTTGAGGTTTTTGAAGAACAGGTCTGGATGGGGTACATGACTTACATTACATTCTATTGGCTAGAAGTGTCTCAT  
AGCCTGATCAGATGCAGAGGCTCTAGGAAATAGGTGCTGAAAGAAGGGAACCCATGCACATTAATGAGTACCATTGATT  
GCTCCCTTTTCAAGTGGCATTAAAGGTTTTGACTTCCAGTTGTCTCACCAGGTTGAGTGAACCACTTAGGCATTCTC  
ACCATGTGACAAGGTAAGTCTAGCTTGTGTTGTTCTGCCCCAATGGCAAATGATTACCCTAAGACTCAAATTTCA  
TTTCCCTTCTTCTGTGTCTTAACCAAGGAGAGATTTTAAACGCTATACCAGAGACGAAGAGGCATTTGAATTTGTCC  
GGGTAGGTGCTTCTTGGTTTGGGGATGTTATGACCTTAGATAGGTAAGTGAAGGCTGTGATGTGGAATGACTCCCAGAT  
TTAATGTAATTCATTACAAGTAGGTTTACATAAGAGGCACAACCTTTGTTTCTTGGTTATTCCTTATTACCATATTTAT  
AACACTTAAAGAAAGAGTTTCAAGAAATAGCTAGGATTGGTTTACTCCAGATACCTGGAGTGTAAACCAGCAAAGTGT  
TTGTAGCCTTGTGTGTACCAACAGAAAGTAGGTTGCATATTTCTGTCTTTTCTTCTCTTGAAGCAATACTTTGCTGAT  
CTTTAAGTATATATGTCTTGGAAATGATGCCAGGAGAAATTTTATAATAGGTCCAAATATAGTTGCTGCTTTTG  
TGTGTGATGTATATTTAACTTTTAAATTTGATTTTATTTTAAAGTAGCTTTATCTCTGGATGGGCAATGCATATCTTA  
ATAGTGTGATCAAAACAGTTAAGATAAAAAATCTTAATAGAGTTTTATGACCCATAAAAAATACTCAATAATATCAATT  
TTTGTTTTTATGACTATTATTGCACTCTCTAGGGAGGCAGATTAACACATAAAAACTACCTAAAGAATAAAAAACAA  
TGATATGATAATATGGCAGAAATGGTATATAATTTGGTATAAAGTACAAAACCAAGGACTGCTAGTGCACAGAAGCTTTG  
GTTTGTATTATTGAGGAGATTGCTCTTAGCATCGGCCCTACTGTGTATGACAGACAAGGACTGTTATCACAGCATGTAC  
TAAGGAATACATGACCCCTTCTGTACCTTACCTCGAAAGGGGAGAAATGTATCTGTGAGAAACTTGGTGGAAACAAACAG  
AAGTGCATGCAATTAATTGTAAGACATAGGGCATCGGTTCTGTTTCTATTTTAGAACTGTAAAAAGTTTGACAAAGTG  
AACCTGAAGTCTGATAAAGCAGCAAGAAAAATCTGGAAGTGTCTTTGGGTTAGGAGATGCTTATACTGGTTGGATGG  
AAATAGTAGTTACATTAAGATTATTTGTACTTTGGGATCTGATGCAGGGCTGAAACAACCCCAATGTAAGTCAATGATA  
CTTTACAGAGTTGAAGTTTCTAAGCTGTTTTTCCAAAAAAGAAAAAATAAACGAAAAAAGAAATCAAATTAATAA  
CAAACACTCCCAAAATCTCTTACATCCATGGCATTCTGAATTTATAAGGATAGGCTTTGGCCCTTTTGAAGTCTGGTT  
TTATGAAGGTGAAGGAATGACAAGGCTTAGTGCAAAATATTAAGTACCTTATGCCCTTTTACCAAGTGTGACCAC

Fig. 9.45





CCTTTGAAGGAAGACATCATGCTCGTATTTCTTTACACTTTTTTTGATATTTAGCTGCTCAATACAAACATGTTGGTG  
ATCATTGCTGGAGGGAGTGGGGAGTGGGTGAGGGAAAATTACAGGCCCTCCATTTGCATATGATTAACTGGCAAGACT  
TTCCAGGCAAAGCAGTGCTTCAGAAATATGTGATTGACAGAAGGAAGGTCACATATGTACTTTCTAGAAGAAGAGTAA  
TTGTCAAGTTGTGTGCTGAGGAGCCTCAGAGCCTCAGTTGGCAATGGCTTATGTGGAATTTTCATTTGAAACAGAGAGT  
TTTAGGGCCACACCCAAAGTGGAACTACTTATTTTCCAGGATTGGAGCCTCCACAGAGAAAGATCAGAGGTGGGAATGAAA  
CAAGAAATAGTTCCAGAGACTGCTGCTGTGTAACAAATTATCTTAGAACTTAGCAGCTGAGAACCAACCATTTTTTTTAT  
GCTCACGCAGGAAGCTACAGGTCAAGAAGTCAGTGAAGGCACAGCGGGAATAGGTTGTCTCTGCTCCAGCTGTGCAGAC  
TTGAAGGGCAGGGGAGACCGGATGCCAGGATGGGGTCACATAAAGACACCTTCCCTCACATGTCTGGTGATCAGGATGG  
CTCCGTGTGGCTTAGTGTCTTACAGCCTGGTGGTGCATGTTTTCAGACACTGGGTGTGGAGCTCAGGACTCCAAGCA  
TACGAGTTCCAGTAAAGAAGACGGAAGCTACACTGCTTTTCATGTCCAACCTTGGAAATCACACGGCCTCACTTCCACT  
GTCTTCTCTTGGTTGCAATAGTCAAAAACCCACCGAGTTCAAGGGAGATGACATAGACCGCCCTTCTAAATGGGAGGA  
GGGTCTAAGAATTTTGCAGCCATGTTTAAACTAATATTAGGTTGGTGCAAAAGTAATTGCGGTTTTNGCCATTAAAG  
TAATATAAGGGGCCAAGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGATGGATCACCTGAG  
GTCAGGAGTTTATGACCAGCCTGGCCAATGTGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGTGTGGT  
GCCGTGCCCTGCAGTCCAGCTACTCAGAGGCCGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCGAAGGTTGCAGTGA  
GCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAGGAAAAAGAAAAATGTAATACAAATGTAAGGATGAAAGAAGCAAGCAGAGGGGAAGAGAGGGGCTCTGTATTCTGG  
AAAGGGAGATAGGCTTGTGACTGCGCGGATCCAGGTTACATTTACTGCACATGTGCCCTGCTTTTTTGCAGCTAGAGT  
GTTTTGATGATCTTCTGAGAGAAACGTCCTCTTCCAGCTCCAGTGTGCTCGGGAGCTAAGAGCTGCAGAAAAATCATT  
TGAAATCTTTGGTGGTGCATAATAAATAGGTAAAGTACTCTCAGGTACTCAACGACCTCTTGTCCCAAGCAGCTCC  
TCATCAGAACTTCTCCAAACATACACTCTCTCTTCCACCTCCAGCTCATCTTGTCTGGCCTCCGCTTTTTCCGTCAC  
ATCTCATCTCTGGCCTTTTTTTCATTCTCTCATCCCTACCTTATTTTCCAATTTTCACTCACATTTCCGTTGAACACACTGCTC  
TTGGTGCTTACAGCAAGGAAGGCTAGTTGTGTGTAATTTATAGTACTTTTTCAACCAGCCATTGGGAAGCACATGGAAC  
TCCCCCACTCATTTTTTACTGCCATTTTTTTTTCAACATTTATACAGAAATAGAAGGAATGTGATTACTGTAATTTGT  
GCCAGTGGTCTTATTTTCTCAGCAATACTTATTTTTTATTAATGCAGCTGATAGAAAATGAGGCAATTTTCATCAAAA  
AGCTTGCTAATGTAAGTACAGAGTACCAGGCAGCCTGGAATAAAATAAGAAACACAATTGTAATATTACTATTTTGG  
GAGTTTTACATTAAACTCCTACACAATAATCAAAGGTGGAAGTGTGATCATAAATTTAGCTGGAATTTAGGAATGTGG  
CAGCAACTCTGGGGCAGATTTACAGGAAAAATCATAGACTCAATGGAATTTGCTGAGGACTATATATCAATTTGCCATC  
AGAGTAGACAGTATTAGAAACCCCTGGACTCTTCCCATTAATCTTGTAGATGTGGCATCTCAAAACAGAGAGAGTATG  
GCGGTTATAAATCGTGCACTGAGAGTTGTTTTTTTCTTATAGATAGAGAAAACAGTTGAAAGAGTTTGGGATAGCAGATG  
TATTGTCTCTGGTTTCTCTCTTTTAGTTTTAAAAATTAATTGTGCATTTTCAAGATCCTGTACTTTAAATATTAGACATG  
GCAAGTTTTAAAAAGAAGATATGTAGGGCACATACTTCTCATCCACTGCTGACAGGCATCAGGAATGGGTAAATTTGG  
ATAGGAGATGCTTATCCATTCTATGTCACTGCAGATAGAAATTTTGTCTTATTGTTGTTTTGATTTAGCANGAAATAT  
CTTTATTATTTTTTTTCCAATGATGAGAATGGAATGTTGTAATTAGTTAAGTCTGAAACTATGATTTAGGAAAGAAAA  
AAAAAGTGCAGAGATGCTATTGCAAGAGAGCCAGGAGCCCATCTGTTGGATAGAAATAGGAACCCCTGTGGGT  
GTAATTGGGGCAGGAAGAAGGGGCAGGATATGGTGGAAAGTGCTTGGGTTTTGAAGCCCACTTGTTTTTGAGTCCACG  
TTCTATGTTTTTCTTTTGTGTTCTTGAGCAAGATACCTTAACCTCAATAATCTATGATCTATACATTGGGAATAATAATC  
ACTATCTAGAAATGGTGTTTTAGAGATTAACATATTATAATAACCTTGGTAAAGTATCTGGCTTATACTCAGTAGAAGT  
ATCTGCTTTATACCCAGCAAAATATCTCTTTTCAAAATAGATGAGGCCACTATGTTATAATTAATAAGCAATACCATAA  
GCATTTGAATGTTTTCTGCAATGACCTATTTGTGTCTTTTTGTTAAATTTTCTTAGTTGGGGGAGTGAACTCCTGAC  
TAGCTTTGGGCTGGATATAGCATAGCGGTGCCACCTATGTGGAANGGTTTGAAGAGTCCCTCGACAGGGCCAGTGACCT  
CATTGTCTTTCATAGAGCCAAAAATTGCGCCAGTTACAGATTAGTCCCTGAGTTTTGAACAACTTCCAAAATGCCA  
GATCTTCTATTATAATGCAAGTATCTTGGTAGTTGAGAATGGAGGAGATTATGAGAGTGAGGTGAAATAGGTTAAGC  
TACAGGTTGCAAACTATCTTGTCTCTCTTGGGAAACTGGACAGTCAGATGACACATTATTGCCCTGGCTGCAATTG  
GCTGCAAGGGGCAGCTGCCAGTTTTGATGGGATGCCCACTCTGATAGGATACTGATCCCTTTACCTTACTCTTGGC  
ATTCTTTAGACATTTTCACTGTTTTCTGGCCCTTGCAACACCTGAAACTTATTTGCCACAGTTAATTAGAGAAGAG  
AACTGACAGATGTGAGCCAAATTTAGTTGAAAGCGGAGTGTCTGTATGTGAGAAGGCTCTATTGTTCTTTCATTATATG  
AGGTAGGGCAGGTGGCTGCATCTTTGAACTCTAGTTTCTCTCTGTGAGAAGATGGCTTAGAGGTTCCACAATCTCTC  
TACTTTTTCTCATTCTGTTCTGATGGTGATCTGGGTTTACCTGAAGGGAGCCAGGATTAGAGAAAGGAAGAAT  
ATTACAGCAAACTGGTCTCTTTTCCAAATGAGCCCAATCCCTCTTGGCGGAATCTGCTTCAGGGAAGTTAAGCGTTTGT  
CTAGAAATTATGATGTGATGTTACGGAGCCCTTATCTCTCTCTATAAAACAACTTCTGTTGTCAATCTTCTGTGTA  
ACTATGTTATCTACTATGCTGACCACAGGGTACATGTGGCTTTCCACATTAATGAAATAAAAGAAAAATAAATATCCT  
GTTCTGGGGCCACAACTCTCATTTCCAGGGCTCAATAGCCACATGTGGCTAGTAGCTACTTGGCAGAGGAGACACAGA  
AAGAACATTTTCATCATCACAGAAATCTACTCTTGTAGAGAGTGTGCTCTAGAAAGCTTAGGCCACTGAAAGTTGTAT  
TCAGCGACTGCATCAGAGAGTTTTTGTAGTCACTTGAGCAGAGGTAATGCAATCCCTGGGGAAGACTTCCAGTTTCA  
ATTACATTCAGGTTAACAAGCCCAATTGTTCCAACCAAAATAATAGTTGCTCAACATTCATTCTGATGATTTTTTTTA  
TCCAAGCAGTCAACATAGTTTCATTAAATACCACCCACTAATTGTGTACTAGTTAAATGAGGAATGAATGTGGCTCTGT  
CTCCAGATAAATGAATAGAGAGAGAGACAAAAAAGAAATTTGGCTGACTCGGGGTGCTGGGTACACAA  
AATAACTTGGTTAGGCTAGGATCAGAAAAATCTCTAGATCTTTTTTCTAGAACTTCTTTTTCTAGATCTTCTCT  
TCTGAGGAGAAATCGCTCAGTTTTTAAACAAAGTGGCCAGTTTACACTAAATGCTTGTCAATTTATATAAAATAATGGCATT  
TGTTGCAATATTGCAACCAAGAGTCATTGAGTTCCAACTAAACAAAGTTTTATGAAACAGTTTGTCTGTCCAAC

Fig. 9.47

CTTAAAAAGAGAAGGCATTTACTATATGCCAAGCATTGTGCTGCCTGCTTCACGTGCATTTTCTAATGTGGGTTTCACA  
ATACTTTCTTGACAAAGGTCAGCTGTGCACCTACCTGCTGGAGAGACAGCATCAGGAAGGAGGGAAAGCAGAGGTTGTG  
GAGTACAGCAGACTGGGCTTAAATTTACAGCTGTGTTACTTACTAACTTCAAGACTTTGGGCATTTACTTAACTTCTAT  
TAGCTCTAGTTTCCCTGTCTGTAAAATGGGGGACATGATACCTGCTTCATGTGATTGTTGTGATGATTAAAGTCAGACAA  
GGCAAAGGAAGTGCTTGGTGCAAGACCTGGGCACACAGAACATGAATACAGGGGAAGAGGTCATCTTTTCTGTCCCTACT  
GAATTGTACCTTGTATATATTGGACACTCAGCAAGTATTTGTTGAATAGATAGGTGGATGGAAGGGTGAAGTCACATC  
TACAAAACATTCTTCATCTGCAGAACATTTCTGNGAGTGTAGGTGGTTGCCAAGTACAATGATTTGGGGAGGCCAAA  
AGTCTCTTATTCAACCTCAAACATCATCCCACTGGCTCTGGCTGCTATTTTGAAATTTAAGTATTCTTCATTCTATTCA  
GTTATATGTCCCTGTTAAAAGCAAATATTACTTTAGAGAAGGAACACACTAAGCTATTGTGTGCCATGGTTTGGTTCCA  
CCTGCCGAGCTCCTAAGACAGCACTGTGGAGTGGAAACACCTCTGATCTGGGAGCTGGATATTCTGGCCTCCAGACCT  
GGCTGTGCTAGCATCTGGCCTTTCTGGGCCTTGACCTCAGATTTCTANTAAATTAATGGAGGATTAGACTAGATCTT  
CTGTAAATGGTTTGGTTTCTGGTTTATAAGTGGGTACCAGGCAAGTGAGTTTTCATGTTGAGGCATGGGGCAATGCC  
TGGGTTGGATGGCTTTTGAAGGTGGCAATGTGGGGATTATAGCCCTGCAAGGACAGGGAGCTTCTGTCCAATGTGGTTA  
CAGGGTGCCTGATAAANAGCATAAGGGACATACCATGAAGGAACAGGGGATCAACAATGACAGTTTTAGGACTGTTT  
CACAGCTTTGTTAGATACCAACCTGGTTTATAAACATCCCTTAGGAGTCTTCTGGATATTAAGCATCAACATAAGATC  
ACCTGGAATGAAGCCAGTTGACTGCTCCAAACGTGATCTTCAAACTGGGTGCCCTTATGCAGCAAGGCTTGTGTGAT  
TGTGGAAAACCTGCTCCAGGACATTCTGAAGCGTGACTGTCCACTCGGTGGTGAACACGAGCTGCCAGAAGCTACTGG  
CCTGGAGCAACTGGCCTAGCCCATAGAAAGCAGGAATGAAGCAGCTCTTCGTGGCTGTAGGTGTCCCACGGAACAAGGG  
TAGAGCCAATTACTGAACACCTCCACATGCCAGGCACCATAGTGGGCATTTACACACATTGTCTCATGTAAACTCAG  
AGCTGTTCAGTCTTCCCTAGACATTACTGCTTCCACAAACAAATGGGGAAGCTGCAACTCAGAGAGGAAGAGTAGAGGT  
GAGATTTGAGAAGATTTTGGATGCCAAAATTCGCATGTCTTCCCATGTATGTCGCACAACCTCCAGGATGTTCTGCAG  
ATATCACTTGCTGTTATAGTTCAATGTTCTCTACCCATGGGCATTTAGGGTGAATATTGTTCTCACATTATTGCTAT  
TTCAGGCATTGCTGGAAACAAAGAAACAATCACCACAGTGGCCCCATCTACTCTGAGAGAGAGCGTTTGAAGTCATCAG  
TCGTATTTTCCAGCTGTGAGGGTTCCAATTTAAGTTTATGTTTGGATCTTTTCTCTTTACTCTTGGTTGATTGAGCTGTT  
ATAATCTGTGTTTCCCTTCCCTTTTGGGTATTACATTTTAGATTTTATTGAGATTCAATTTCAATCTTTAAAGG  
TTAACAAGAAGCCTGAAACTCTCTGGGTTTCTTATTAAGATGCAGCAGGGAAGAAGACAGAGTGTTCAGTTTATTGGG  
CTAGACATATCTGTTGATTGACGCAGATGCTGCAACATGTTCTGGGAACCATTTCAATGTTCTGTAATAAGTAGCACA  
TTAATCAGGACTGGGCAAACTGGAGGGTCTCAGCAGGGTTGGAGTTTCTGGGAAGTGCTATTAAAGATGAAGAATTA  
GCCAGTGCTCAGTTTAAACANGTAGACTCCTGAGATGCGGCCCTGGAGGGAGATGCCACAGAGTGCTGATCAACATGTT  
GCGGATCACTGACGTGTGATCACTTACCTGTATCATCATTATCAGTTCAAAGCCTCCCCCTGCCCGTGGGCTTGCCG  
TGAGAGGGAGGCTCCATCCTCTTTTAAACATAAGGGCAGGAGGNTGCACACTCCAGAGATGTGTGTCATTTACTCT  
TTGCAGCTTCAGCAATTGAGTAGACTGAAGAAAGATGTTTCGTGAAGGTGGACTTTTCTTTTATCATCATTTGCCCTT  
TTTCTAGATTTTTCATTGTGAAGTGTGTTATATATTCAAGACTTTATATCATGTATCAAAAGCCTAACCATAAAAATA  
GTCTTGAGTATGCCCACTGTACTGTATGGAGCATGAAGCCGGCTTTTGTGAGTCTCCTTGTGGAACCACTCCTTGA  
AATTTGGCTTATCATGTCCTGACTTTTCTGGACAGTTTACACACATAAGATAGTTTGTCTAAACATCTTCCCCGATTT  
AAAATGTGGCTTTTGTGTAATAAAGCCCTGTGGACTCCATAGCAGTACCAAGTTTACAAAACCTACCCAGTACCACGGT  
TTTGTAAACAGTACCCTGTTTGCAAAACCTGGCTCTGTTTAAATAGCTTAGATGGCCTTTATCCCAAGTGCTTGTG  
TTTTGATTATTCTCTGATGCAGAAATAAATGAAGAAATTTGTGCAGGAAGCAAACTTCACTCTGTATCCCCCAATACC  
ACATGATCTCGGCTCACTGCAACCTGTGCCTCCAGGTTCAAACAATTCTCCTGTCTCAGCCTCCCAAGTAGCTAGGAT  
TACAGGTGCTGCCCAACGCGCCGCTAATTTTGTGATTTTATGTTTAGAGATGGAGTTTCAACATTTGCTAGCCTGGT  
CTTGAACCTCTGACCTCAAGTGATCCACCAACTCGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATAACAGGCGTGAGCCATCGCAGCC  
AGCCCTCAGTTTTAATCTATAAATTAATGGATTTTATAGTAGGATGTTAGGACAAGAAATTTATATGTCAATTACATA  
TACTTGGGATTGATAAGAAATTTATATTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTT  
GGCTGGAGTGCAGTGGTGAGATCTTGGCTCACTGCAAGCTCTGCCTTCCGGGTTACAGCCATTCTCCTGCCTCAGCCT  
CCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCTGCCACCAGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTATAGTAGAGACAGGGTTTACCCA  
TGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCCGTCGCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGA  
GAATTTATATTTCAATATAGCAGAAAATAATGAAAACCTTCGAACCCCAAGTCCCATCCACTTCTGTTTACCATTCCA  
CATTCTTGTGTAGTGAATGTTCTGAGGCAGTGGTCACTTTGTGANGCAGTCATGAAATAAATAGGAGAGAATCTGG  
CCATACTTGTGTTTTTCCAGATCCAAAGGTAGGATAAGCCTCAGATGCTGATGTGAATTTAGTGAGGGTCTGTATATG  
GCNTGATGCCCTTGCTGTTACTCTGTTGAGCACAATGTGTCTTTTATATCATATATCCACTTGAGATCTTCAAGGC  
AAGCAATTGAAACAGACTTTGGCTGGCTTAGGCATAAAAGTAACTTCTTGAGAGATACCAGGTTATCTGGTGGACTCAC  
TGTAAGTTGTAGGAACAGACTTAGAATATGGGTGGGGAAAAGGGAAGCCAGAGCCAAATTAAGTGCACACCAGAG  
AGCCAGCTTGGGGAGCCATCACTGCTGCTCCTGCTGAACACTGGGCATGGGGCCGGCACGGCCACTGCTGGTGTGGCC  
TTGGATACGGTTGCTTGGTGTGCTGGACCTACTGGCTGGCAACTGGCTGCTGCCACCACAGTTGCCAGGATGAAGTT  
TCTCTGTTCTCTGAGCCACTGGCCCGGATTGGAAGCCCAAGGATGATATCATGTTCTATGACCATGATCTGTG  
CCATGACTGCCAGAGAGTCTGAAAAGAAAGAATCTGGCTATCTGACTGCTGTAATGGAAGGGGCTTGTTTCCCACT  
AAGATTACATGGCAGGAATTCATCAAATATAGGAAGGGTTTCAAGATACAGGAAGGCCACAGTCTGACAATACATAAT  
CAACTCATTTTATCTAAAGGCATTTCTTTGAACCTTTAATTTTCTTCTTCTGCTGACATCTTTATCTTTTAAAGCCCTT  
ATTAATAGTCTGTATTTCAAGTAGGAGAAGAAAATATAAGAGATATCCTTCAGTTCTTTCTTTTATAGCTTTCTTGA  
AGTTTCTATAAGCAATATAAGGTAATATAGCCTCTGTGCACACCCCAAGAAATTTGATTTGGAGAAAGTGAAC  
ACACCTTCTGAGAGTGCAACTATAAAATAGGCCTAGAATGGATCAGATGAAGGAATAAAGCAATTTAAGTGG

Fig. 9.48





TGTAGGAAAAATTAGCATTTGTGCCAAAAAATCTTTGTATGTGTTAGTTTGTGTGCATATTTTGGAGTCTTCATGTATA  
AAAGTATAGGACAGACCTACTTGACAAAGGTGAATTTTGTGCGAAATTTGGGGAGAATATAGATTTGAATTCATGTAAA  
TAAGATTTGAATAAAAAATCCAGATGACTGAAACATATTTTCATCTTTTGTCTAATTAGAGCTTTATTGAGCACTTAAGCTGC  
AAAAAATAAGAGGTTATATTAGTAGAAAAATACACATGGATTTAGAAAAATTTAGGTAAATCTGTAGATAATTGGAATATA  
ACTCAGGAAAAACATTCAATGAAACCTCTTTTTTCAACACATAGATTAGTACCCTAAGAGAGTTAAATTAGTGTCTTACTG  
TGAACTATTTTCTTCCACACCAGAATCTATTGTATGTTGGCAAAGAAAAATGGACTAGCCATTTCATTATCACCAGAG  
TTTATTACTTACTCTGGCCACCTCAGTGTTCAGTGGGTACCTAAAGTGAAAAGAGTTTAAAGTGCTACCTTTGCAGTAT  
TAAGTTTGAAGTGAATCCAGGGATATTTGCTGTGAGTGTGGCAAATGATTATTGTGGAAATGGTTGTTGAATTTGAAT  
TTTTGTTGCTGGCAAATTCACATTGCCAAGTCTCTCTTTTAAATTGAAGAGTATTTTAAAGTGAAATGCAATACAAACA  
TATCTTATTCTTGAACCTTCTTGATTAAATTGGTAGTGTTTTTTATTGTAGTAGGCTACTTATAGAGTTCTTTTTTCAT  
AAAACCTGAAGGTTCTTCTTCATAAATCTTGCAGCTTCAAGGGGAAAAAAGGAAAAAGAACTTATTTCTCTTAGA  
CCCTTACTGTACACCTCAAGTATTGGACACAATGTGCGATGCTTAAAGACTCTCTTGGCTTAGAAAAGCCTTTCTCTCT  
CTCTTGGCAAATGTGAAATCAGTAAGGCCAGTCTCACTGTTTTCCTATGAAGTTGTTCCGATGTGTGA  
CACATCCACCTTATGGAGGTTTAAAGTTGGTTGTGTTTGGGCTCACAAGAGCAGGTTGTGGAATGGTTATAGCATT  
GATTTATTTGAACATATCTGGTGGTGTGTCTTACTGACCCCTCTGTTATAAGCTTTCCTTCAAAAAAGTCCATCAG  
AGACTTGAAGTTTACAATCAAAGCTTTGTTTACTGGGCATATTTTTCAGCCTCAAGGAAATCTTCCCTGGCTCCCTGT  
AGAAGCAATAGTTACACCTTCTTAGGGGAAGAAGCCGTTTAAATGTGTTGCACATCTTACCTCTTTTACTTGAATAA  
GAAGTTTACAATCTTCCCTGTGGTATCTTCTTAGGGGAACCTAGGAAGAAATGTTTGATCATGAGAGTGGTAACTTG  
AAGCATGAAGTGGAGTACGGTGTTCCTCATTAAAGAAATTTTGTCTTAAATTTTTTTTAAATGGCTTCCAGAGGTCA  
GGCAAAGGCCAGTTTCCCTTGATATTGGGAATTTAGGGTGGGATTAACAAAAGGCTAGAAAATGAAGATGGAAAGGG  
ATTTATAGCTACATAGCAGCAGCATGGACAATTTCTTAATGTGCATCTCTAATTAAATATTGGTGTATTAGCTTATTAA  
TTACTTCAACAAATATTCATTGAGTATCTCTGCCAGGCAAGAACTCTGGGCACCAGAGTTACAAAAGTGAATGAGGCACA  
TTTTTCTTCTGAGGGAGCCTAGAAGGAAATATACAATTAACACAGTCATTGTTTCTCACACTACCAATGAAAGAGG  
TGAGGCTTACTGTTTCTCAATGTCTTTTTTCTGAGGACAAATAAATGAAGAACTTCAACTAGAAAAACGAAAGATCA  
TATTCACAGTTGGATTGTCTGTACAATATTGTCTATCAGTAAATCATGTAATGGTATTATAGGACTTGGACTGAGTGTGA  
CATTGCCAATTTCAAGTTTGTAAATTTGTTCAAACCTGCAAGTGATAATGTGGTACTTTATTTTGGAGAGCAAAACAATAA  
AAACCATCAGTACAACTCAGGGTATCTTTGGTCTAGAGATCTCTATTACAAATGATTCTTACACTGTGTGAAGTAT  
GAAAGTTCTATAAAAAAGATTTCTCCACAATTCATTTTATAATAGTCTGTCTAGTGGTTTATTAACCTCTACTTTTCTG  
TTGAAAATATGGAGTCTCAGTAATTTGTGATTGATTAGTCTATCCAGGTTATAAAACCAACAGTTTCAGAAGGGTCTTG  
AATGAAATATCTTCTGCCTTTCAATCCAGGGAAGTTTGTACTATACCTCAACAAGGACTAAAGGTAAGGGCTAAACATG  
GAACATCACAGCTATCAAATTGATGAGAGAGGCCTTATCACTTCTTAGGTTGCTCAAGAGGATGATGTGAGCAGAATAA  
TGGCCCCCAAAGAGGTTTATGTTCTCATCTCTGGAATCTTTGAATACGTTATAGGACAAAGGAGAGTTAAGATTGTGGA  
TGGAATTAAGATTACTAATCAGATGATCTTATAATAGGAGATTATCCTGGATTATCCTGGTGGGCCCCAATTCATATTT  
TTAAAAGGTAGGCAGGAAAAGAGAGGGAATTTGTGACTAAGGAACTAAGGGGCAGTAGTCAGAGGGATATAACATTGCG  
TTCTTTAAAAATGGAAAAAGGGCCACAAGCCACAGAATGTGGATGATCTCTAGAGCTGGAAAAGGCGAGGAAAGAGAA  
TTTCCCTAGAGCATCCAGAAAGAACTCAGCCCTATGAACCTCTTGGTTTTAGCCCACTGAGACTCATAGGACTTCTG  
TCCTATGGAAGTGTGGCATGATAAACTTTTGTGTTTTATGCCACTAATGGTAATTTGTTAAAGTAGCAGTAGGAACT  
AATCTGCGGGGTGGCTGTAGAGCCTGATTTATAGCTATCTACCTTCAGAGCAGACAGTGTGACTGGGAGCCCCCTGTG  
ATCACCATTGTGGGATGTTATAGGTTAGATCAATCATTTATTAATTTATTAATAAACATTTATTTGCACATCTACT  
TGGTACAAGTCACTGTTCTAGGCCAAACAGTAAACAAGACATAAAAAATCTTGCCCTCATGAAGTATCATTTGTAGAAG  
GGGAAAGATAATAAATAAGTAAATGCATCATATATTAGATAGCGATAAGTGATGAGGAACTGTGAGGAGGTAACAGT  
GATAGGAAGCAGTGTGTGTGTGTAATATGCATGTGTATATGTGTGCATGTTTATATTAGGTTTGTAAATTTTAGATGG  
GGCTTCTAGGGCAGGTTCACTGAGAAGGTGATATGTAATAAAGACCCGAGGACTTCTTTTAGGAAGGAAGAAACAGCC  
AGTGACTTTCTATCCCAAGCAAAGGAAATGCAAAGGCTGTAGGGCAGAGGTTCTTGGCACGGGAGGGATGGGAGATG  
GTGAATAGGTGAGAAATGTAGGTAAACCTTCAAGGTGCCAGGTTGATTTTTTTTAAATAGTAGCTTATATTCCCCCTCAGG  
CCAAGCCTTGGAGATTTTCTCTCAGCTGGTGGTTCTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTATCATTTCTACTGCAGAGA  
AAAAGCAGACCATTTCCAAAGGGCAGCCTAAGGGAGCTGGAGGCAGAGAGTATCAGAGAGTGTTCAGTGTCTGATAACC  
AATTTTATGGATCAGTCATTTTAATTAATAAGGAGAATGGGGGAAAGTGATGCAACAATGTAAATCCTGGTTGGCATT  
TCCTTGAATGTTGAATACCTCTTACTTTTCAAAGGGTAAGGAATTTGGTTAGTGAAGTGGAAACAGGCAGAAATGGGGT  
GCGCTAAACTCAACCAGAGGTACAGAGTACTGTTGGCAAAGGTTGGCCTCTTTTCTTGTGTCACGTGGCTCGTATTT  
AATATACTACTGCAGAATAAATTTGATCTCTCTGCCTTTAGACAGAAGTCAACCACTATCCCCCTAAAGCTATTGGC  
TAGCATTTCTTTAAACAAGCAGGCTGCACAGAGCTCCTCATGTGACTCCAGCAGGGGAGGAAGGAGGAAGTTGCATGG  
GTTGGACACCCAGAGCTAAGAAGTAGAGAGATGTAGGTAGAAGGGCCAGCCAATTGGCAGCAGTAGGCTGCAACAGCCA  
CACACTTGCCCCGGAAGTGGGAAATAGGAGGGATGCTAGAGCTTGGTTTCTAACATGGCAAAGATCTATGAGAGCGAG  
AGAGAATAGTAATGGAGTAAACCAAGGAAGAAATAAGATGTCCTCCAGAGGGATATGGCAGCTTTAAAAACATGGCCCTCA  
AAATCCTTTGACACTCCTTCCATCAAGAAATGGGGTCTATGTCTCTTCCCTTGTATCCTCTTGTGACTGCTTGACCAA  
TGGGATGGGGTAGAGGTGTCAAGTTTCTGGTGCAGACCTTCAGAAATGGGTGCGTTCTACTTTGTGTATCCTGAGAGGCT  
TGCTCCCAGAACCAGCCAACATGTTGTGAAGAAGCCCATAGAAAGGCCGATGAGAGGAAACTGCAGTCAAGCCATG  
TGTGAGAGTCATCTTGAAGCAGATCCTTCAGCCTGTCAAGCAATTCAGCCGACATTACATGGCACAGAGATGAGCTG  
TGCTTCTGAGCCTTCCCAAAATTTGATAGTTTGTGAGAAATGAAATCACTGTTGTTACTTTTCACTCACTAAGTTTAA  
GGTAGCTTGTATATGTGAACGATTGTAAACAGGGTGCATTTTAGGTGACTAGGAAAGAGAAATACCAGGTTTCATGCAA

Fig. 9.50

TATTGAGGTTGCTTTGTTATTCAAGTATATAAAATATAAATCATATGATTAAATTTTTTAATCATTTAGAGTTTTTTT  
ATTCTCTCCTTCGAAAAATGCACATATGCCAACCTTTTGAATACAGTTTCAAGAGTCTGAATACCTTCTACATCCATCC  
ATGGGCATAGACTCCAAGCTGAGAACCTCTGTGGTCAGAATTTCTTCTACTACTGTGTTATAAAGTGAATTTGGTGT  
AAGCTTAGGGAAGGAAGAGGGAGAAGACACTGGACTTTCTATTGTTAGACTTGTATTTTATTTCCAACTCCTTCATAGAT  
TTGCTCCTTTGATTGGAGATAAAGTGTAAAACTCTCTATATCATATTCTATATCTATATGATATTCTATATCATAATTT  
CTTGGATGGCAAAATGTGGATTAAATTTCTGTCTTTCTTTCTCAAAGGAATGTTGAAATTAAGAAAAAGAAAAAGA  
AGTGAATATGCTTAGAAAAGCCATAACTTGGCCATAAGAGGTACACAATGAATATTTGTTGAATTTTAGCTGTCTGTTA  
TTGATAATGGATTACTTAATTAGGTCGCTGTGGTGTATGATATAGATACTTGTTCATCCATGGTTCTCTGGCTTCTA  
GCTCCCATAACTCCTTGTATAATGTTGGGGCACTTAGGCCTCAGGAAACGGAATCTTCCCTCAACCTTCTCTGTCT  
CTCCTTTCACTTGGCCCAAGGCAGGACTCTAATCTGATTGTCTGCTCAAAATACCTCATTCCAGATCCTGTCTATGCGAG  
GCACATGGATGAAGCTGGAAGCCATCATCCTCAGCAAACTAACACAGAAACAGAAAACCAAGCACCAGCATGTTCTCACT  
CACAAGTGGGAGTTGAACACTGAGAACACATGGACACAGAGAGGGGAACAATATACACCAGTGAGGGGAGGGAACCTTAG  
AGGATGGGTCAATAGGTGCGAGCAAAACCACCATGGCACATGTATACCTGTGTAAACAACTGCACGTTCTGCATATTTAT  
CCCATTTTTTTTTTAGAAAAATAAAGAAAAACCCCAAAACCAAAATACCTCATTCCAGAAAGAGTCTGTCTCTA  
TACCTAAGAGGAATGAATGCTACACAGAGAGGCCAAGAAAGTCTGAGTAGATAGGCATTGATGGGTTTAGATCATGCA  
CTTTTTGTCCAATCACATTTCTACAGGGTTGTCAATCATGTTTATGTAATGAAGCCTCCATAACAACCAAGAGGATTG  
GGTTTGGGGAGCTTCCAGATAGCTGAACACGTGAAGGTTCTTGGAGGGTGGTGCATCTACGGAGGACGCGAGAAGCTCAT  
GCATCTTCCCTCATACCTCACCTACACATCTGTATCCTTTGTAATATACTTTATAATAAACTGGTAAGGGTAAAAGTG  
TTCCCTGAGTTCTGTGAGCTGCTTCCAATCCAGTTAATCAAAACCCAAAGAGGGGTGATGAAACCCCACTTGAAG  
TTGGTTGGTCAAAAGACACCCAGACTTCTGAGTGGTGTCTACAGGTGGAAGCATCTTTGGGACTGAGCCCTCAACCTATG  
GGATCTGATGCTATCTCCAGGTAGATAGTGGCAGAATTGAATTAGAGGACCCCACTTGGTGTCCACTGCTGTATGTGT  
GGGGGCAAACTCCACACTTCGGGTAAACAGAAGGTTCTTCTGTGTTGATGACTGTTGTTGTGGTGGCGTGAGAGTAGA  
GGAAAAACACGGTTTGAAGAGAGCTTTCTCTGACACAGAAGCCAGACCTTTAAGGGCAAAGTTTGTCCATAAAACAAC  
CCTAGAACAAGGTCCCGAGGAAAAAGCACCAAGGGTATAGGCTGGAAGAGGGGGTCACTACAGGATCTCTGCCCC  
CTGTACCCCATGTTACATTTTACCCTCTGTTATCCTTTTATAGTCAGTGTAGGGGAAGTGGTAAATGGTAACA  
CGCAAAGATTGGTATCAGTTTACACCAAAACAGAACACACTGCTGGTGGACACAGGGAGTTGGAACAATATACACAAA  
AGTCTCACAAAATAGAAAAGAACATGGATACTGGCTCTAACATTGACGTCACTGGGATACAAAGTCTATTACATTGTT  
TCTTATGAGGTCAGCAAAACATTTCAAATAGCAACTCCTTGGCTGCCTGCAGTGGGTCTGCAAAATGTGAAATAAAACAT  
GAACTGCAGACCTGACTTATGAGCAGGACGTTCCAAGTTTCTTCTTGTCTTTCTGTTTCTGTAACAGATCACTTGTCTGT  
TTACTGCAATTGGTAGATTTTATCATCTCAGATGAAAGTAATCTAGTGTGGCCAGGGCAAATCCAAACACAGGTGAT  
GAGAGGCAACACCAATGTTAAACCTGATCCACTGTGGTTATTTTCTTTCCCATTTGGGAACTATAAGGATGCAAT  
GGGCAGGAGAGTAAAAGCAGCAATCAGCTCTGCATGGACTGAAGGCAATTTAGTTTCTATCAGACATGGTGACAGTGAT  
CAATGCATCACAAAATCACAAACAACAGATGCCAAGCACAACTGTGTACAGATCCCAGATCAAAGATATCTACCATA  
TGTTTTAGCTTTACATCAATGTACATCAAGTCAGTTTGAACAGGCTTTAGATATACAGTTTCACTTCTTCTTCT  
CCTTTTTCATCCTCTTTTGTCTCCAGGAAGTTCCAGAAATCCGAATTTAATCATTATTACAGTTTGGGTATATTTGCAT  
ATAAATGCATTGCTTGTGATGGATCCAGTGAAAGTTTATGCGCAGGGCTGCCCTGCCCAATGCTGCACTGGCTTTCTG  
CCCCATCAGTGCTGGAGCTGGCAGAACCCCCCTGCAGAGGAACGGAAGCAAGTGACCTAGAGGGGCTGCAAGAGTCT  
TAGGAGGGCAATTACAACACGTGTTTCTTCTTTTAGGAGTATCTAATGGGTTCAATGTGAAGGCAGCTCACTGTGAG  
GCACATAGAAGAGACTCTGAGTTAGAGAGGTTGAAATGTGGTCACAAAATATCCATGAATGTATTAATCCTCAATAGGAT  
TTATTAGGGCTCTTAAAGCATTGATTCCCTTTAAGGAATCACTGCTAATAAAGAGGCACACAGCTTGAGAAGCTGAA  
GCAGAGTGAAAAAATTGATTTATAGCTCATAGGTAGAGAAAGCAAAATTCCTAATTAGTCATTTTTTTTTTAAAGCAG  
TACTAAAGGGAAAATTACTATATATTTTTCCAAAGTTTCTTGGTCTGGCTGTTGTTTGCCATTTTAAATTACAGATT  
TATTATTTATTTTGTATAATATATACTCAGGAATTATTTATTTAATTTTTCTCTTTTTTTTGCATTGGGCTTGGT  
GCTGGGGAAACAGAGACAAATTATGCAGAGTCTTCTTGGTTGGGAATTCACACTCTGGCAGCCTGGGTGAGCCATGTG  
CACAAACAACACTACTGTGCAATTTGATGAGAGAGACAGAAGGCAGGTCAGTGACAGGTGGAAGTGCCAGCTAGGGTA  
CAAGGAATTGAGGGAAGGCTCTTGAGAGAGAAAGAGATCTGAGAGCTGTATCTTCTTAAAGTTGGTGTATTCAGGT  
AGATGAAATAGGATTGGGAGACAGAGGTGGACATCTGAGAAGGGGGAGTAGTAAGTACAAAACAGAGGTGGCAATAG  
CATTATGGACTTGGGGACCGTTAGTAGGTTGATAGGATTATAGCACATAAATATTAGACCAGAAAGACTGAGAAATGAT  
GCTGGAGAAGAAAGTAGGACACAGGTATGGAATGACTTGACAGCTGCACCAGAGGCACTTGGATTTTATGAGAGCCTT  
GGAAGGTTTCTGTGGCAAGTGTGCGAGTGCCCCCTCTCATATTCCCTTGGCAGTCACTGTTACTGTACAGACAACAGC  
TACAAGTCTCAGAGACTACAAGTTTGAAGACTGTAATGAGGCAGGCCCAAGCACCAGAAAGTTAACATCCTTGAGAGC  
ATCGCTCAGACAATGATGCATGAATAGCTCAGATTCTTACCCTGGTGAGGATGAGTCTGCAGCAGGTTTGTATAT  
ATCTTGGAGGTTCCCGGTGACATTGAGTCTCACCTGATCAGCAGGTTGTCTGGTCATTACACACCAAGTATTGTTCT  
TCCCATACTTGGCATTCTTCCATACCCTCTACATTTTGTCTTCTTGGAAATCCCTTCTCGAAAACTACTCATGCTTAAA  
TTCTTAGCTCAGGCTTACTTCTGTGGTGAATCCAATCTGGGACAGGTTTTTGGCTTGTGGAGGAACAGTGGCAATGAAG  
GCGGAGTCTGGATGATTTTATGAGAATGCAAGAGAGAGTGGAAAGCTCTGGTCAATTTAGAAAGCACAGTTCTGTTGC  
AATTATGGCCAAGCTGTATGATTCTGGGAGACAGGGAAGGACTTTTCGATGATTCAAGGTTAGGTTTGTGACTGGT  
GGGATCCATTAAGCAAAATAAGGAATACAAGAAGAGGAATAGGATTTTGGTGAAATGTGTGGGATTTGGAATTTGATTA  
TGCTGAATTTGAGGTATTTCCATGGACAGTGTAGGATTTGGGAAGAGGACTAGTTGCGACACCCAGTTTGAAGCTG  
AGCATCAGCCCCCTGAGTAGTAGTAGTAAGAAGTGGGTGTGGCTGTGGTCACTCAAGCTGAGTGTGGGATGGGGAGTAGG  
AAGAACCAACAGAAACAACTTCTGGGAGTACCAACCTTTAACAATCAATAGATGAGGAGGAAGTGTACAGTGAA

GGAGTGATCTGTAGCACCAGGCAAGGGCCAGGGGAGTGATGTCGTAGAAAGCCAAGAAAGGAAATCATGTCAGGAGGAGA  
GAGGAAGCAAACAGAGTCAAAGACTGCAGAGAGGCTTGGCAAGGTCAGACTTCAGGCTCCCATTGGATTTGGAAGTTGA  
GTGGTCATTGTTTTATTAAAGAGGTTTCATCTAATTTGGATCAATTTAGAAAAGTAGTAGAGATTACCTCCACTGGAAGACA  
TTTAGTTTTATTACTTGAAAACTAGGCTAACCAATAATTGCCTAGGACAGGGATTGCTTTAATGAATAGGTAAGAATAA  
TTTCTAATTATAGGGTGGCATGATTTGCGTTACCATACTGAAAAATGCTGCCCTCTATTTGTATGATTTGTATGAAGT  
TCAGTACTTGGAAGCTTCAAGTTTGTTCACCTAATTAGGTAAGGGTTTTCTTTAAGCTAGTTGCTGTTTTTTAGTT  
TCAAGTTGGTCCCTATTTCTGTTTGAATTATCACAGGTTTCAATTTTATGTTGCCAAAAGATAAGATTAAATACCATAG  
CTGATGCCCTTTGAATTTTGAATAACAATTCTATTTCTTTATACTATTTAGTTATTTGTGGTTAAGAATCTGGTCTG  
TAGAGTTAGACTGCTTAGCTATTACAGTAGCTTCAACACTTACTCTTTAAGATCCCTGGGTAGGTACTGTGCTTCTCTG  
TGCCTTGATTTCTCATCTGTAAAATGGAGAGAATACAACTTTTTTTTCAGAAAGTTAATCTTAGTACCAAATGAGCTAA  
TTCATATAATGTATTTAAAGGCATTTTAAATGGCACAGAGTAAATGATCAGCACATTTTAGCGTTAGAAATATTTGTTA  
GTATTTTTTCTATTTTATAATTTGTTACTATTACTAAAACTGGGAGGCAGAATAGTATAAAGTGATAATGATTGAACATA  
TAAAAACAGATTAGGGTCTGCTCTCAAATTTCCGCCAACTCTCTGAACTGGGACAAGTCCATTACCTCTCTGAGTTC  
ACATTTCTCACCTATAAAAAGAGGGAGGTTAGAATGAAACATCTTTTCAAGCCAGCCTTAGTTTTTAATATTCTGGGAAGCA  
CACCTTTTGCTTGGAAAGTAGCTGATTTACACAGTAGTCTTAGCTGTAGTGTGTTTTCCCCTAAGGGAAAGATAAATGGG  
CTAAAAGGAGAAATGGAAGGCATTTCCATTAGGCAATTGCTTCTGGAAGTACAACATAATGTTTTGGTTGGTTTATTT  
TCATAGAATTCATTTCTTGGGCTAAAACATAAATCAGTTACTATATTACAGAGGCTTATCATTTCTTTTTTGAGTATAC  
TTATGGTTGGAAAAATCCAAGTGTTTTTCATTTTTTGGCCCTGTTTTTTCATACCTTTTACAGAAAAATAATGTTTT  
TAGTGCATTCATTTGCTAATGTTTATAATCTGTACAAAACAGCCACCTAATTATTCTTTTAGATGTTAAACATG  
ACACATGTAAATAAAATGATAATTATAGAATGTGGTGTGTTTTCTGTATCTTACATTTTTTAGATCTGAAAATTTGGTCCC  
TGTTCTTATTCTGCATGTACTCCAGTGAACTTTCCCTTGATGAGTTATTTTTCATGCGCACACATGGGGGAGCTTTTG  
AGACACTAGTTTGAATGTTACACTTTGAAGACTTTCTCAACAACCTTGACCTAAGATGATGGACTGGAACCTTCAATTG  
AAGGAAGTGTAGCAGGGTGCAACTGGCTGTAGAAGTACTTCCCTAGCGCTCACTGTCTCATATGCAGCCCTAGAACCA  
ATTATAAATCTCTTTGAAAGATAGCCATAAACATGTATTTCTCACACAAAAGAGTAGGGCTAAGAAAAATGAAAACGA  
AAAGTGAAGGCAGATCCAGTATTTTCTAAAACTTCAGTAAAGATACCTGAGGTCATAAACTTGGGGGGCTGCCTCTTC  
CGGTGAAATGGGGGAAGTCAGCCAGAACTCTGATTTTGACAGCAACATTATTTAAAGGAGTTTCTGAAATGATCAAAC  
ATGTTCTTCCATAGAAGAATAAAGTCTAAAAGCACATGAGAATATTTTAAAAAATCACCTCTGGAGGAAGCAGAAAC  
AAAAGTGAGTGGCTTGAGTTGAGTCCGATGCTCTTGGTGTCTAGCTCTGTTTGCCATTTAAAGAAAAATGCAGAAAAATA  
GAAATGTGTTAAGTGAAATGAAACCCATAGGACCTTGAGCTAGTTTATTGTTATCTTTCTTTGACCTTAATTTTTGG  
GGTAGCTAAAACCGCAAATAAACATATAGAAATAGACCTGGTGTAGCCACATAGATACATGAAGTAGCATCAGGAATG  
ACTGGGGCTTTTCTCTGCCCCAGTTTATTTGGAAATAACTCCAACTATTTTCATATATAAATATATATATATTTCAATG  
CTTATCATAATTACATCTGAATATTTTGCTCATAAGACAACTTCTAAATGCCCTTAAATGAGGCTTCAATGAGGAAA  
TAAATACAGCTGATTTTAAATGTTATTTAGTATCAAGAAAAAACTCTTTAGCAAATATTTCTGTGAAAAGTATACAG  
TATAACTAGCTTAATATATAAAATTAACAGAATCTTTTCATGATGAATTGAAAATAGGTAAAATTTGTTTTCTTTCTCA  
TTGTTTTTTTCATATGTAGACAGCCAGTTTTCATCTTTCACAGTTTGTGTTCAACTCCTTGCTTTTTTTCTCTAATCT  
TTTCTCAGTGCCTTATTCAATCTCATGGTTTTAACCATTAACTATATTTCCATTCTGGGCTTTTCATCACAGATTCCAG  
TTGTACATTTTCTATTGCCCATTTGGATGTTTCTACCTGGATATGGAAGTCAAATTGAATGTCAGCTACCAAATTTACCT  
TCCATCCTCCACTTGCTTCTCTCGGCTTCTTTCTTTACCCACCCTCCCAGCTCACCAGTTCCCTCTGACTTTCCCGTATC  
TGTTCACTAACTACCATTTTCTGAATCACCTGGCCTTGGAATTTGGTGTCTATCTTTGACATTAACTGTCTCATGTA  
CACTACTGTATCAGGGGTTCCCAAGGCCACCCTCAGACTTGCTAAAAGGATGCATGGGACTCAGAAAAAGTTGTTATAGT  
CACAATTATGTTTTACTTAGTGAAAGAATACAGACTAAAATCTGAAAAGCAAAGATATGTGGGGAAAAGTCCAGGAGA  
AATTAGGTGCAAGCTTCTAAAAGTTTTTTCCAGTAGAATTGCACAGATGCACTTAATCTGCAAGCAATACCGTGTGA  
CATATGCAAAGTGTTGTCAACCAGGGAACACTTGAGCTTTGATGTTTTAATGGAGGCCAGCCACATAGTCATGCGAGC  
ACCTGTATGACTTACCTCAGCTACTCAGACTTCAGCTCCTCAGAGAAGGAACAGGCAGCCATCATGCATCACATTGTTA  
GCATAAACTATCTGATCAAACCTGGTACCACATGCTCCAAGGCCTGAGGCATACAACACTCTTACCAGGCAGAATATACC  
TGTGGCTCAAGGCTTACTCTCAGGAGCTGGCCTAAGTTCAGTCTTGAAGAGAGGTTTTTCTTGGGCATGTGCAGGGCTT  
GAGCCACCTAGATTTGCTGAGTTAATCTTACTACACATGCACGAAAAATCACCAGCTTGTGTTGTTACTGGGAAAAT  
CAGAGCACATACTGTGGTGTAGATATGTGTTTGTGCTTCTGCCTTTGAGACGATTAATGAGATGTGATTAACATACTG  
CTGGACACATAAAATACTAAGTGATGTGATTTCTCGTTGTTGTGATTTTTATTATCTCTGCCCTTTCTATCCAATATC  
ACTTCTTATGTTTAGCCTAAGACCTTATTGTGTTTCACTTCAAAGGTGCACTAGCTTCCCATATCAGTGAACCTTAGGATG  
TTACGCTGCGCTAACAAACAATCTCCAAATTTGGTATCACTTGCTAAAACAAGAGAGTTATTTCTTGATGCTGCCGTTTG  
TCTATTATGAGTTGACTGCAGCTCTGCTCCAAAGTATAATCATTCTGGGACCCGACTGAAGGAACAGCCCTGATCGGG  
ACATTGGGGCAAAGAAAAGAGCGTATTATAGAACCATAAAATGGCTCTTAAATTTTGCTTGAAGTGGTGCATATA  
CTATGTATTTCCATTTTATTGTCTAAAGTAAGTGACACATCCCAGCTGAGGTTATTGGATTAGGGATGTATACTATTCT  
CCTTGAATGTTTGAAGCAGTAATATAATCTATCAACTTCTAGCTAGCCTCTGTGTTAAATGATCATTAGAGTATCTAA  
AGAGGCTGGAAGCAGAGAGGCCAGCTAGGATACATAATCTATCTGCTGACCATCACTAAGTTCACATCTCAAAGTT  
CAGTGTGACAAACCATTTCTGTTCTCTATAACTGCCGTATCATGGTCTTCTCTTGATTAGTCACGTAAGCTCATTTTT  
AAGCTCAATCACCCTAGCTTCTCTATACGCAAGTGAAACCATAAAATTAACCAGCATCGGGCACTTTTATCTTAGCA  
CCTTTTATACCTTTGCTCATACTTTCACTGAGATTGAGGGCTCTTTTTGAAGATAGTTACCATTTCACCTTTGA  
ATTCTCCAGAGCCGTACCTTACCTGTGGTCACTGGCTGAACATGTAATCAATTAAGTGAAGAAAGTATTGTCCC  
AGTGTTCAAAGAAATCCAGGTGCTATTCAATGACAGTGAGACGTCAGGCCAAGGGGTGAAGGGAGGCTGAAACCCAG

Fig. 9.52

TCCATGCTTTGCTCACAAGCCAAGTCCTGAGATGGGATGAGGAGAAAGAGGTGTCTTTTTCTAATCTCATTAAAGCACT  
GAGTAGTGTGGTGGGGGCTTTTCTTCTGGGGTTTTGTTTACTAAAAGACTTCCTACAAAGAACCTGTAGGCCCCACAAA  
GATCATATGTCATGGACATTATTGTAGGGCAGCAGGAGAAAAATGCTATTTTGGTTCTGCTTTCTAGAAATTTTCAAGTG  
CTGGGCTACCAAGTCAACTAGCTCCTCTGCATCCTTTAGATGTCTGTGGCTGAGGACAGCTTCATGAGATTGGGTCCTC  
AGAGCTGCTTTGCACTTCCCAAGAATAGACCTGTGGACCATGTCTTTTTTGTCCACCCAAGTTTTATTTATTTTTGGGA  
CAGCACCTCTTTTACCAGAGAAAGTAACTCTTGCGGCTAAAAATATACCGGAAATAAGAATGAAGAAAAGTAACTGGAT  
CAGCTATACTTGGTAAAAATACCTAAAGCTCTGTTTCATGAAAGTGTTTCTAAAAATAAAACTAGTCCCTGGCAATGC  
AGCAAATAGCCAAAACGACTTCTTGGTTGATTGGTTTAATGTTTTTTTTTTTTCTTTTCTGGTTACAGTTTTTAA  
AAACTGCTCCACAAGAAATTTCTCCAAATTCAGTGCCCAATAGGGAGCATTGCCTATTAGCAGGCACACAATAGTTAAG  
AGCAGAAAGGCATGCAATAGGGCTTTGATTGTCCAAGGCAGGGTAACCATGTATGTAGGACCTTTATTGCTGCCTGGGA  
GGTGCTTCAGTGTGGGGAGTAAATGCTCAGTCAAAATTGGCATAACAGCTTTAAAGCAAGTGAACCACTGTGCATGTT  
GTCAGCAACATACTGCTTTCTTTCTTTCTTTCTCTCTCTCTCTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTT  
TGAGTCGGAGTGTGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGAGTGGTGCTCTCTAGGCTCACTGCAATCTCTGCCTTTCCGGG  
TTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGATGGGCACCACCATGGCTGGCTTAATTTTGT  
ATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTACCAGTGTGGTCAAGGCTGGTCTTGAACCTCTGACATCGTATCCACCCACCTTGGC  
CTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTATGAGCCACCATGCCTGGCCCTTTTTTTCTTTTAAAAGTATTTTACTTATGTT  
TCTATTTTGTGTCAAGGGGGCTGGTTCTTAGATTACTGAGGGAATAAGCCAAACAGAGCAAATTTGTGTCACTCATAT  
TAAGGTATTAATTTCAAGCACTAATGAGATGTTGAAAAACATGGCAAAGGTGATTAGAGGATATTGAACGAAGGTAAAT  
AAGTAGGTAAACTTGGATCCTTATGTTTCGGAATCCTGGTATTAGGAGTAGAGTATGGAGCTAATTGCCTGTGGTTTGA  
AAGGGTTTTAAATTATAGAGAAGATGAAGTTTGATCAACCCAACATGTGTCCCTTTACTAGTGGGAAGACACAAGGCC  
ATTCATGTCACCATGAAATATTCTTATTAATTTATTGAAATACCAGTGTATTGTGGCATTTTGGGATTACTATCATT  
CCATAACAGAACTGTTCTTGCTTCATATTTATGCGCTCCAAGATTGCTCTAAATTCCTTCATATCCAACCTGGGCAAT  
ATGATTACCCATTGGACAAAACAATATAGTTCTATTTAGCACTCAAAGGATGTAGTCATCACTTCCAAGAGTGAGCA  
GACTTTCTGGAGCCAGGTGAGAAAGAGACATTAATGTTGTCTTCTTAAATACTATGTGTAGAAAAGACCTATGTATT  
TCCCATTGAGAAGATGGATCATCTTTTTCAGGAATTGTTTTTCTATCTGATCTCATCAGATCCTGTTATATATTTTA  
CTTTGCTTTTGCTTTTTTTTTTCCATTTGAATATATCTTTTTCTCTTTTCAAGCATGATGAAACGTCATTTAATTATAAAT  
TTTGTCTTCAAGACCTCCCTTTAAGCCTTTAAGCGGGAGTAATATAATGACTACTGGTAGGTACAGTCAGTCAGTCAGT  
TACCTCTGGGATCATTCTTTGCACTTCTTGGCTCTTGGTTTCTGTAGGAGTTGGCAGGTAGATGCCAAATTTTCTGTCT  
GAGTGGTCACTCATGAGATCTTTGACTAACTCATGAGTGTCTTCTATCGAGGCCCTGAGTTGGCCCTGTTGTCTGTTT  
TGGCTAATAAACAATATTGGTTCAGAAATTTGAAGCTGATAGCTTTCTCTCAATGTTCTAAATAGATTCTATTCTTTAA  
AGTGGTTAAAGTAGAACAATCCTTCAATCCCTTGATCTGATTTATGGCAGTAGTAATAAAGAGGATTGTTACCCCAAT  
GGGCCAGTTGTTTATGCTTGTTTATTCATTTATCTGGAATGTTTGAAGTGTCCACGATATGCTGACTCTGTGTAGATA  
CTGGGGGTTTCAGTAGTGAGGTCCAAGTCAGATATAGTCTTTGTCTCATAGTGTGTAATAAGTGAATCTAATGGGGA  
ATACAGAAATAGGCAGTGACAATAAAGTGTATTGTGAGGAATGCTATAGGCGAGAAGCAGAGTGAAGTCAACAGGAGCA  
CATGGACAATATTTGGTTGCTTTTACCAGGAAGTGTGCTAAAAGCTGAGTTTACAGTTAACTAACAAAATAGACA  
CTGTCTTTGCCATCGTGAACTTACTATTGGTGAAAGTCAGTGTGACTGAATAATTACATACATGCATACGTACGATG  
TTGCTATAAAGGAAAAACAAGTTGTGATGAAAGGCTCTATCAAGGGTTCCAATTTAGACTGAGTGTGAAGGACCATG  
GATCAGAGGTTGAGACATTTAGGCTGAGACTTATCATTGAGAGATAGTCAACAAAGAGGCGGAAGAGAAAGTTTCCAGG  
TGGAAGAACATCACTTGCTAAGGCCCTGGGACAAGTGGGAATGGGAGAAATGATTGAGCAGAATGTTGCTATGGTTAT  
GTCAATTGTGTGAGTGAAGGGGTAGAGGCAGAGGGAAGGACAGAGATGCCGATGAAGAGTGACCAAGGATCATACACCA  
GAGCCTATTCAACCACAGGCAAGTGTCTTGACTTTACCTGGAGGGGAATGGAAGAGCTACTGAGTGTTTTAAACATGAA  
GGACATATGAGCAGATTGATATCTTTGGAATTCGCTGTGGCTTCTGTAGTAGATTGAAGTGTGGGATGCGTTAGGAGG  
CCTGGAGACTAGGGAGTAGGAGGCTGTTACAGGAACCCCGGCTAAACAGTTCACTATAGAGTAATGCTGGGAGTGTGAG  
CTCTGGGGCCACAATGTTTGGGCTTAGTCTTACCTGTGTCACTCAATAGCTGGGAAGCTCTGAGCCATTACTTTCTTC  
TCTGGCCTTTGTTTTTGTCTTCTGTTAAATAAGGATGATGATAACAATGATGCTTATCTCATAGGGTTGCTGTGGGTTT  
ATCACCATTAGTGCTCAGAGCAGTTTGTGGCCATTCTGGGACTCTGATATTCATAACTATAAGATAATAAATTTGTA  
TTGCTTCAAGTTACTAAATTTGGTGACAATTTGTTAAGCAGCAATAAGAACTAATAACAGGACTTTCTGACGAGGCCTGA  
CAGTTGTAAGCTGTAAAAATCTGGGAATCAGGAGATATATACGTATGTTTATAGATGGAGTCTTGCTTTGTCAACAGGC  
TGGAGTGCAGTGGCGGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCGCTCCAGGTTCAAGTGATTCTCTGCCTCAGCCTCCCA  
AGTAGCTGGGACTACAGGCGGTACCAACACACCCAGCTAATGTTGTATTTTATAGTAGAGATGAGGTTTCAACATGTT  
GGCCAGGATGGTCTCAATCTCTTGACCTCATGATCTGCCCACCTTAGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGCATGAGC  
CACCATGCCCAGCTGGTAGTATATTATAAAGAAATGATATTAGATACACTGTATTTGTGTAGCCTGTGCCCTCCAAA  
AATGCTCATGGTTGAGGGGCCAGTACAGGTAGGAACCTGGCTTTCACTGATAAGCCCTGTGCCTAGGGAAGAGACTCCTT  
TTGTAATTTATCCATGTAAAAGGGGCATCTTTTTCAAATTTACACATAGTCACTTTGGGTAGCTAATGGCAGCCCTGCC  
TGGCACAATTAAGTACTCAATAAATGATATCTGTTACTAAGTGTGATGTGAAAATTAAGTGAACCTTTCTATGCCCA  
TTTTCTTATCTGTAAAATAATGATCCCTACATAATAAATTTGGTTATAAGAATTATATTAATATATGCAAAACACTTAA  
AATAGTGCCTGGTACAAATAAGGCATGCCAAAAGACAAATAGGGGTAGGGAGCATTCACTTCAACAATGTTTGGAG  
AGCCAGCTATGAGAAGCACAGGGCTGTAGCTGGGGAGAAAGAGACAGATATGTCCCTGTCTCATAGGGTAAACAAAA  
ATTTACCTTGATAATGATTTAAAGCTGTGATGTGTTATAAAAAATGAATTTAGGAAATGTAGACAATGAGGAATATTTG  
AGAAAGTTTTAGAGTAGAAAGAACAAGACTCTGATTAAAGAAGCTGATTCCAGAAAGATTGGAAGGTTTCAAGAAGGA  
GGGCAAGGTTGGCCATGTTGCCACCTTCAGAGCTAGAACAGATTACCTAGCTAAGCTTTGTCTATGACTTAAGAAATG

Fig. 9.53

[illegible]

Fig. 9.54

AGGCTCTGCTCTGTTAGGGGAGCTGCTTTCTGGCCTAGCCACTCTGGACTGAGTAAATTCACAGGTGTTCACTCAGCTA  
GGTTTTCTCTCTGTGATAAATCCTGCAGGGGTTCTCTAATTTAGGACTTTACAGAGGCCTAATTGAAAAAATGAAA  
CTAATGCTAGGAATGCTCATGATAAGGCCTAATTACAAATGACATCTGTGGATACTACATGAAAGGTTTTGGATATGAT  
TTACCAAGTTCTTTCTTACTAAGAGTCTGGTTAAAAAATCATGAATGAATATCACTCACAGAATGACCTCGATTACGCTC  
TGGTCTGATTTTTTTTTTGTGTGTGCATGTTGACTTCTCATGTGAGCTTTGTTCTGCAGACCCACACTTAGTCTTATA  
TGGTCTTCGTCCTACTCTGCCTTGTCTGGGGTGTGGCTTTCATATGTTGGGGTCTTATGAATAGAAGCAGACAAGCCT  
CAATCTCATTAAACACAAGGTTTTTGTGGTTTTTCTAAAGGCAAGGTAAGGAAGTCCCTATGACATGGACCATGGTGC  
GCATGCTCCTCGTGGCTTGTCCCTGGGCCCTGGCTCATGAGGTTTTCACTCCCACTCAACCCCTGTCTGCATCCCGCCTCT  
CTCTGCCTTGGTGTCTGGTCACTGACTCACTGTTCTGCTGTGCACCTCTGTTCTTAGCTGTGGGAGTTATTGGGTA  
TTGAAGAGGCTTAATGCCTGCCTCATCTTTCTGTGGGTTCTGAACCCATGGGGAATAAAGACGTGGAAGTCAGAAGAG  
GATCAAAATGTCTCTCTGCTAATGGTACCCCTTGTCTGGTGGCGGTTTCCCTGGGCTGCCACCATTCCCTCTGTG  
CTGAACCTCACCTCTTCACTCACAAACAAAGCAGCAGCCTGCCCTGGTGGCTTCAAACAGGAGGACAGAAAAACATC  
TGTGCTGTCAAGGCTGGTGGCCAGAGTGGAGGGAGAGTGGAAAAGGGGAGGAAGACAGGTAAGAAGAGAAAAAAGGC  
ATAGAAGCAGGAGAGGAGAGAGGAAGACAGACAGGCTGAGGGAGAGTGGGGTTCAAACAAGCAGAACACAGAGGAGAG  
AAGGAGTGGGACAGCAAGAACTGAGAGAGGCTGCCAGCACCATGGCTGGGTTATGGGTGTGTAATGAAATATTTGAAA  
TATTAGTCCATTCTCACACTGCTATAAAGACATACCTGAGACAGGATTTTTATTAAGAAAAGAGGTTTAATTGGCTCA  
TGGTTCTGCGGGCTGTCCAGGCTTCTGCTTCTGGGGAGGCCTCAGGAAACTTACAATCATAGTGAAGGCAAGGGGAAG  
CAGGCACATCTTCACTTGGATGGAGCAGGAAGAAGAGAGAGAGAAGGGGGAGCTGGTACACACTTTCAACAACCAAGTC  
TTCTGAGAAGTCTATCAGGAACTGCAAGGGGGACATCCCGCCCCATGATGCAATCACATTCCACAGGCCCCCTCT  
CTAACACTGGGGATTACAATTCAACATGAGATTTGGGTGGGGACATAGAGCCAAACCGTATCAGAATTTTTCTCAAGGAT  
CAAATAATTCCCTCTTCTGGCCCTCACGGAATGAATGAATGCTAGAGCAAAGGAAAGCACTGCTTTCTCAATACCAA  
CAGGTGTTGATGGTAATTCCTGTTTCAATGCAATTAAGCAAAATGTGGCCAGAGGGAGAAAAGGGTCCCCCTAACCCCA  
CATCTGCCAACCTCCCTGCCCCAGAACACAGGTCACGATATTCCCAGTGAAACTTAATATCGTGAAGTCCAGAAATGTT  
ACTATTGAGCAATTTCAATGCACAGTGCCTTAGGGGTTGCAATGGCATTCTAGACAATGCAATGCCTTTCTAACATTG  
TTGCTGAGGAATGTGAAGCCACATCGTTGTTACCTGTAACTGCAGAACACAAGCCTTCTGTCTGAGGAGGAGGTAC  
GACTTTTCTATTTTAAATAAAGAAAATTTATCGTTGTTATTTTATAAAATGGGTAAGTTTATGAGCATAAATGGAGATC  
TGTTCTTTGAAATATTTGAGCTTGGACAAAACAGGGAATTTGAGAGCATCAAAACATTTCAATGAATCACAATAAA  
TCTCCTTCTCCATAATGCTTCTTTCATATTCACTGTCTATAAGATCTGAAAAAGAACGCTCAGTAATGACGTACAGAAT  
GTGCTTTCTCTGGAGAGGGCAGGGCAGAACAGGACAGGTCAGGGCTGGACAGGACAGGCAGCTATTTCACTCCAAGGGG  
AAGCAGGGGATCATGTTAGAGTCTGGGACTTAGCCCTGGTGATTTCTTCCAAAGAGTCAATAGGAGCACTTGAGCTGTG  
TCCTTCTGATGGGCTCAGAAAAATTAATTTAGTATTCAGTGCTTATTTCTTCAATAGTACAGAAGACTATAA  
TGACAAGCATACTGAGCCAGGGCATCAGGACTCCCACTGGAAGGCCAGAGTAGCCAGGTCCAGCAGGAGGGAGAAAC  
ATGAAATTTGAATGTGAGATAGGACAGGAGAAATTTAGATTAATGATGACTGGGCAGCTTGTGGAACTCATATTCTAT  
TAAGGAGTAGGAAAGATGACCTAGTTTGGGCTATTAGGATGAAAAAAGAAAAAGAAATGTTTTTCAAAGTTTCCAT  
TTGGTGATAAATTTTTTTTTTTTGGATATGGAGTTTCGCTCTTGTGTCCACGCTGGAGTGCAATGGCGTGATCTCA  
GCTCACTGCAACCTCCACCTCCTCTGGGTTCAAGTGTCTCTCTGCTCAGTCTCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCA  
TGCACCACCATGCTGGCTAATTTGTATTTTAGTAGAGATGGGGTTTCTACATGTTGGTCAAGGCTGGTCTCGAACTC  
CTGACTCCAGGTGATCTGCCCACCTCGCCCTCCCAAGTGCTGAGATTACAGGCATGAGCCACCATGCTGGCCGTTGT  
AGAAATTTTATTGACAAAAATTTCTTCTGTAATTTGCTTTTTATCTCCCAACAACAACAAAAAATTTGGTTCTCCA  
AAGAGATTTGTATCCACCCACCCGGAAGGCATGTTCAACAGGACAGAGTGATCTCAAAGATTAGGATGAGTGGTTGGA  
GCTTGGATTTAATTTTCTCTCTCTTGGTCTGGTGTGACACTCACTTATTTCCCTTTTTTCAAAGTTTCTAGAATCTGTT  
TCATTTAAGAGATTAATAAACAAGTAAGTATGATAAAAAAATTCAGATATTCATGCCCTTTTAATCTCTTGAAGTGGCAGG  
TAAATCTCCTGGTTGAATTTCAATGTGCATGTTTATTTCAATTTGCATGAAGTTTAAATCTCCAGGGCTGTACNGCTGC  
AACTATTTTTCAGATTCTTCACTGCACAAGTTGGCTGGGCTGCAGGGGGTGAAGTGCAGAACGGCAGCCACACTT  
GGCTTGGCCAAGCCATGCAGTGTGATGTGAGTCTGTGCCAGCCAGAGGGAGGATATCTTTTTCTCTTTCACACAAG  
GGCTAGTAAGTGGCCTTGATTGCCACTAAGGTTCAATGACATCATGGCTACCCCTGAGATGTGCTGGTACAGTGCTTCA  
TGCACATTGTTATCTGGTAAATGCTTTTGTATGATGGTCTACATATATTTCAATTCAGTGGGAACATTATATGTGTTTT  
ACTTAGGGAGAACTTACCCCAAGTGCCTTATGCTTGAACAATAGTGGTGTTTAGCCTTTGAAGACACTTGGTGTAT  
GATCTGACTTTCTTCTCTCTTGTATCTTTGGGGCAGTTACTTGAAGGTAATAGGCCTCAAATGCTTGGTGTCTCTA  
CAAATAAACATAAAGAGCTTAGCTTAGATATAAAACCCCTGAGAAATGGGGAAAAAAGCATGCTATCTGCACAAACAA  
GGGGAAGGCAGTAGGCAGGAACAGGATGGAAGTCCATGGAAGATGCTGTGATTCCTTTCTGCTCAGCTCCTCAAGTC  
CTGGTTCTTGTTTTGTGAAGAACAAGCAGAAATAGTGGGATTTGGGATTTAGAGTTCTGGAAATGGCCAGATTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTGTAGACAGAGTCTTACTCTGTCAACCCAGGCTGGAGCATAGGGGCATGATCTTGGCTCACTGCAACCTC  
TGCCTCCTGGGTTAAAGCAATTTCTCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTATAGGCATGTGCCATCATGCACGAA  
TAATTTTTGTATTTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCAACATGTTGGCCAGGCTGGTCTCTAACTCCTGAACTCAGGTAACCC  
AACCGCCTCAGCCTCCCAAAATGCTGAGATTACGGGGGTGAGCCACCAGCCTGGCCGAAATGGCCAGATTCTTAGATG  
GCCTGAACATATGAAGTCTGTTGTTTGTATTTGGTTAATCTGAGGAATACAAAGTTCAAGAAATGTTGTAATCTCAGCGC  
CCTTGGTACAAGAGTGCCTGCTCTAAGCCTTGTCTGTTCAAGGAACTTGATAATTTAGGTGTGATATATTTATCTATC  
TATTGATTCAATCCATCTATTTATCTGTGCTATTTCTTTAGTACCAAAAAGGCTTGTGTCACAGGTGGGCAGG  
TGTTGTAATGAATGATGCAGAGAGAGATTTAAAAAACCGTAAGGAGTGGTAGGGACTTGACAAATAGAGTATTTCCCT  
ATTTATAGGGAGTGGCCACTGTCAATCTTGGGATTCTTGTCTTGCAGAAAGCCAAACATGCAGCTTTAGGGGGTCCAT

Fig. 9.55



ATCTTCTGACATTTCAAAAGGAGCTGGAAATCAAGATGTGAAATCAGATTATTTAATATTGACAATTAATTCAAATGTT  
TGTGCTAACATTGCAAGACTTCTCCTCATGTTGTTGCATGCCAAGATGGAGAAAATATGTTGGGCACGTTAGGTATTTA  
TGTGTCAGTTTGTGACCTCTGCTCTGGTATATAAGTTTGGCCCTTAGAAAATATGTTCCCTGTATTATTTAAAGTTGAGTG  
GGAAGCTTCTTACTTTTAATGAGTTTAAAGGAGAGATGTCATCTACTTATCCCTCTATCATTGGAGGATAGGCTAG  
TTATGTCACCTTGGATTATACAAATAAACATTGTTGTGGTTATTTAAAAAAATTTATTTTCTGAAGCGAGTCTATCAA  
GGTTTTTAAATGTGGTTCTTCATGGACTTCCAAGGAGGTTTAGGATTGGCAGTGAAGAGAAAGAGAAGATGGGAAGG  
ACACTTACATTTCTGCTTCTTGGGATAGAGGTAATCTGTATATTTTGGTTTTAAAAACAGATATTTAATCTTTTAGGCA  
CATTAACTTACATTTCTAAGAAGAAATAGGAACTTCTTGATAGAAATGCCACCTGTTTTAACGACTAAGCACCATGG  
CACTCTGCCAAGTTGAAAACAAATCTAGGTAAATTTAAATTTGGGCTGGCATTTCACAGAACTGGTGCAAGCATGGTTCA  
TAAAGTTTATTTTTTTTGGCTTGAGAAAAAATGACATTTTACTGATTCTGTGTAAGAAAACCTTTAAGTTTTATCAAAG  
ACTATTAAGATCAGAATTCATATTTTTATGATAGTATTTAATATTTTACAATGTATTAATTTACAATTAATAAGTTAT  
TTAATACAAATAACTTAATATTTTACAATAGAGTTGATTATTTTTCTAATGCTTTCCCTAAAGAAATCTGTAAAGATCC  
ACATAATTGCTAGACCAGTGATAAAGCATGTAATTTCCCTATCTTCAATTTTTCTTACTGTCTACCTCTAAAGTAG  
TTGACAATGATCTTCTGATAGATCCTGGCTTGGGTAATACATTACACTGGCAGAGTAAGAATTCAGAAAATAGGTTCAAC  
AGGATCCCTCAGTTTTGGCTGGTCTTTCTGAAAAGACAGTGTGAGCAGCCTGAGGAGAACCTGGAACCTAGGTATTCTC  
TGTTTTCAAACCTCAGGAAGGCTGGGTGAATTCCTGGTAGAGCTGGTAGAACTAGCTTTCTATTATGAATATTGAGAAGT  
TTGACCAATTTTATCAGGCTTCTGGAGTGATATTTGCATAGTTACAACTTAATATCACTTTTCTACTTAACACTCACCA  
GTAACCTCCACCTACTTGGGCCAGCCCATGTAGTTCAAGGTAAAGATCTTGGATTTTTATTCCACATAAGGTAAAGATCT  
TGAGCTACAAGATCTTGAACCTACTGAAGCTCTTGAATTACACGGGCTGGCCTCTGCCTTTCTCTCAACATCATCTCCA  
GTGACAGTGGCCTTTCTTCTTCTTCAATAGACTAAGCTCTTTCTCACTTCAAGCTCTTTGTTGAACCTGCTAGTCC  
CTGTTTCTATATGGCTCTTCTCCAGATCATTGGCTCTTTTCAATTGGGTCTCAAGTCAAATATGACCTTCTTAGAGA  
GGTCTCCTCTGGTGATGCCACTTCTCCTATCACAGTATCCCATCACTCTGTTTTATTTCTTTCATAGCCCTTATTTGAA  
CTTATCTTACTTATTATTGCGCTCTCATTAATAATGTAAGCCTTGTGAAAGCAGTACCTTCTCTGTTGTACTTTATTGCT  
ATATTTTTCAGAATCAAGGACAGTATCTGGCATGAAGTGAGTGCTCAAAAGTATTTGTTAGATGGACGAATTAATTTG  
CCCACATTCAAGTGGCTTTACTTGTAACTCTGTTGACTCTTGATTGGTATGTAATTTTATATATGGAAGGGATGGAAG  
AATAGGGTTCGAGGGTAGTGAGGAAATACTAAAAGATGGTACTGTTGGAATTAGCTACATGATTTGAGCAGCAAATTC  
AAGTACGGCCTTAAACAGAAAAAGAAGCAAATATATACTACTTGAAAGTCAGACTGTATGATAATCTAATGGTAGATA  
TAGTTATATAAATCATACACACTCAAAGCTTTACCTCTATAATTCGTATAAGAATGGGAAGGCTGATGACATTTTTGCA  
GACCATTAAATAAATGTAGTGAACCTCTAGTTTGGCTTTGAGCCTATCTGCATGGCTGATAAATGCTTTTCCAATAGAAA  
GAAGGGAACATGCATTCAAGGTGATAAGCAACCGGTGATAAGCAGCAGCTAGAGACAGTTTTTAAACCCCTGAAACTCT  
GTGGTTACTCATATAATTGTTTATAAGTGGCTCATTGGGAACCAAGGTAAACAGAATTAATCTTTTAAACATCAAACAG  
AAATAAAATAATATTTCTTTTTTTTTTTTTCTTGAGATGGAGTCTTGTCTTCCACCGGGGGCTGGAGTGCACTGG  
CATGATCTCAGCTCACTGCAACTTTCACTTCCCAGGTTCAAGCGATTCTTCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACT  
ACAAATGCCCTGCCCCATACCTGGCTAATTTTTGTATTTTGTAGATGAGATGGAGTTTGGCATGTTGGCCAGGCTGGT  
CTCAAACCTCTGACCTTAGGTGATCCACCCACCTCAGTCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAACCTCTGTGCCT  
AGCCAGAAATAAATAATATTTCTTATCTGTACCCTAAGACATGTTGGACAGGAGATGTCCCATGAAGCTGATGAAAT  
TTAATAATGCAGTAAATAATCCATTGAGATTTAATCCTCATCAATCATCATCCTTATGTTACCATGTGGCAGAAAAA  
TGTGAAATCTGTTAAATGCTTCATCTTGATGGAAAAATATGAAATCCTTGTAATAAAGCTTGAATTTCTCAGGTTCC  
CAAAAGATGACTCATCTGACCTTCTACTCATCTTTTTAAGACATGAAACAAAAGAAAGCAAATGGGTTTCTGTGGCCAA  
AAGATTTCATCAACACAGTCCATGGGAACAGATCAGACATGAGGAAAGGTGGGTCTCATGACACTTTTGGTTTTATTT  
CACATCTCTTGAGCAGAGCTCTCAGTATAATCTCCTCAACAAGAATGTGTATTGCATTTCTGTAGGACATAAATTGCCT  
TCTCTCCTCACTATTTCCAGCACTGATTACAAGCTTCAGCAGAAAGCAGAGTTTTAAATCTTGTGGAATTAATAAATA  
GATAAGAGTAAAGGTATTTAGGGGGAGACAAGGACATAGCCTGTAATTTAGGTGAGCAAAATCAGTAACTGTGAGTCTG  
GGCTGTGACATGGTCTCGGCTCACTATTATTTTTTACAAGTTTTAGGATCTTGGCGTTTTATTGTCTTTATCAATTAC  
TGTGGACTAAGATGTGCGACTGTGATGTGGATTAAACAACAACAATTTATTTCTTGCTCATGCTGTCTGTCCATTGTGG  
GTCAGCTGAGTGCTCTGTTCACTTCTTGTCACTCAGGCTGAGGTTGATGGAGCATCCACCATCTCAACGTTGTTAATTA  
CCATGCTTGGGAAGAAAGGAAACTCTAAAGGATGTTACCCAGGTGGTTAAATAAGCTCATGTAGAAATGGAATGTGAC  
ACTTCAACTCAAACTCATTGAACAGAACTCAGTGTGCTGGCCCCACCAAAACCATCCACAAGGGAGGGCAGAAAGTC  
TAATTGTGAACAGAACTAATGATATTTACTTAGTATTTGTCTGCTGATTTTGGCACAGACTGATTTATTAGAGTGGGA  
GAAGGTAAGCTGATTATCAAAGAATGTCTTATTTTCTCTGATGTAGTTACCATTGATTATTGAATCATGATTTCTATTCT  
TTAATATATTTGATCAATGATTGATTAATTTTACAGCTACATCAAGTAACTAATTATTGATTTACTAATCAATTAT  
TAAATCTACAAATTAATAATATTACAACTAAATTAATCCTTGATGTATCCAACATTTATTGGGAACCAAGTCCAT  
GGGAACAGATCAGACATAGGGAAGGTGGGTCTCATGTGCTTGATCATCTACTATGTGCTTGATCACTATGCTAGATACT  
ACATTGTATGGCTTTGCTGAATTTATTGTTAAGTCTTCACTCACTTAGCTGAGCTCAGAAATGAATACATCTCAATGCAT  
GCAGAGAAAGGTTCTTATTGAGGCTTACTCACTTTGTAGGGTGTGGTGGCGTTTGAGATTGTGTTTTCAAAGTGCTTAG  
CACTGGCGATAGTGATGTTTCAATGATGTTGCAAGTTGACTAGGATTTGATAGTTTCACTTCTTAAATAATTTTTATT  
CAACTAATAAATCAAGTAAACACTGCTCACTTGATGATAGTCGTGGAGTGAAGACTGCGTTGTGAAGCTCACCATTCA  
TTCTCTAACAGTGGTCTCCTGAGTTGGGACACTTACATAGGATTTATTTCTGATGATAACAAGAGCACAGATGCCAAC  
ATGATGTGATAGTTTCTGGGAGAAGACTTGATGATTCAGCACTGTCCCTATAAAATGACAAAAGAAGACCACATATA  
GCATTAGGTATGATGAAGGTACTTAAATTTAAGCTTAAATAGGTGTAATCCTTAACTCCTATATTCTACTCTCTGGT  
GCTTTGAAGTTGGCCTCTCGGTCTCCAGCCACAGAAGGGATTTCTCGCTGACCACAGTTCCTCCAGCTTTCCCTTC

Fig. 9.56



AGTAATAATAGCAGATGTGTGTGGTGGTAAGCTGGTTTTCTGCCATTGCTGTGTGAAAAGGCAGATATTCTGAATGAGGAT  
TGTAAGTTATTTTTGTGTTACACATTCTTCTTTAGCTTTTTTCAAAGCAATTGCATTTTAGTTGAATGTGAAAATTTA  
CTCTTGATGATTTTTCTCAGATTAATGCTGTATCATGTTAATGGGGTAATGCTTCCCTTCTGCAAAGATCTTGGAAATTTA  
GGGCTTCTGGTCAGTGTCTTTACAGCTTTTGTCTGAGAAAGCAATGTAATATGAGTATGCTTTTGGTACATGACTCTCAAAA  
GCCAAGTCTGCTTTGGCTGATTTTTGTGTGAGACAATCCCACCTGTCTGATCTCACCCCTGCTCCCGAGTACAGATAGA  
GGAGACCTTGTGCCCTAGCAACAAATCACATCCCACTTTAGCTCTATGGGGACATTTCAACAACAAGGTTCTTGTGTGNGG  
CTTACCCACTTTGTAGGGTATTGGCGGTGTTGAGATTGTGTTTTCAAAGTGCTTAGCACTGGCACAGTGGTGCACACTT  
GCAGCATAATTATGAATAACCTTAACAAAAGGTATTACAAAAGCATGAGAGGATGAATGTGAGGAAGGAGCATGTCAAT  
GTTGGGTAAAGAAAATATGGCATTAGAAACATGGGAGAGGNGTGTGTTTTGTGGGGTAGATGGATAAGAAAGAGAACAA  
GNTGGATCAGACACCAAAATTACCAAAATGATTCACATAAATATAGTGACAGATAATGCACAGATAGTGTGCAACAACAG  
TTTGGGAAGAGGCAAACTGACTGTCTATAAAGGTCAGAAGACATTTTATAAGATGTGTTTTACTGAAAGTGTGTCTCTT  
TGAAGAGGTTTTGAGCAAATATTTTTAAGAAGTCTTTAGGGAACAAGCAATTTTCCTTTTTGTTGCCCTTTCTAAGAATA  
AGACATAAATAGGAAGTTCATCCTTTTATTTGTTCTATTCAAATATTTATAGGGGAAAAATCGCTACTACTCTCTTAT  
AAGACCCACTTTGAAACTCATTATTTTTCCAAGGTGCCCTGTGTTCTTAACAATATTTTTCTTATGTTTGTGTTATTT  
ATTTATTTTATTGAGATGGGGTCTCACTCTGACACTAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCATCCAGCTCACTGTAGCCTC  
TACCTCCGGGGCTCAAGTGATCCTCCCACTCAGCTTCTGAGTAGCTGGGATCACAGGCTTGTGCCACCATGCCCGGC  
CAATTTTTTGTGTTTTTGGTGGAGATGGGGTTTTGTGATGTTGCCAGGCTGGTCTGGAACCTCTGAACCTCTAGCAATC  
AGCCCTCCTTGGCCTCTCAAAGTGCTGGGANTACAGGCGTGAGCCACAGTGCCTGCCCTATCAACATATAACAATATTC  
TGTTTAGGCTATGGAAGACCACATATATTTCTTACTTAAGCACTTAGAATGGAAGCCCTGAAGACAGAGGTTATATCT  
TACCCCTTGTCACCCACACATAAATAGTGCCCAATTGATGTCTTTTGATTAATTAATGAATTAATTAGTGAATGAAGA  
CAGACCTAGGACTCCTGATAGAAAAAGATAAAAACCTTGCTTCTGTTTGTCTTCTACAGTGAAAAGATTTCCTAAATA  
TCACATATAATACCGACACACATATCTGTTTGTCTAGTGATTTGATTTCAATTTATGTCTGTTATTTAAATTCAGGGAAA  
AACATAGGTAGTTTTTTCTTGTAATATCTCAACACTGAATTTGAATGAACCTTATAAATTAATGCGCAAAAATTAACATA  
TTATATTTTGTCTCTAAGGGGCTTTGGCATTTTGCTTTGGTAAATTAATGTGCTGGTCTGGAAGACTCAGGCCCTGGGA  
TGACAGGCCCTATGTCACAATGGGTGACATGGGTGGGAAAGATGGCTGGCTGTCTGTAAAGTGCCCTATGAGTGTGAA  
GCCAAGGCAGTGCTTGTTACCACCAGGGAATATCTATCAGAATGAGATATTTTATTTGGCTTACATACCATAACCATA  
ACATGTCTGATACAGTCAGCCAAAAGATTATTTATCAATGCCCTTGCCAGCTACCCAAGATGGTTAAGAGAACCAA  
AAGCCAAATGCGAGTGATCAAAAAGACTGCTGAAGAAAGTAAAGGCCAAAAGGATGAAGAAAACCGCCAGGAAACCCATG  
TTTTGCTCTATCTCATTTCCCTGGGAATCAGCAGTGTATGAGCATCTATCTCTATATAATCCGTCTTCTCTGCAGGCAG  
AAGGGCTACTCCCTTACTGCACCTGAGTCTTCACATTCTCAACCACATCAGTCACTAGGAAGCGGTCAAGGGAACACCA  
CAGTATAGCAGAGTGGTCAAATCTGAGGCTCTGTTGCCAGATGCCTGGGTTCCTTTCTCTTCTCACTTATTAC  
CTTGATAGTTACTAAACCCCTCAGTGGCCACAGGGTTTTGATCTATAAAATAGAGAAAGTATAAAAATGTTATCTCATG  
GGTTGTAGTGAAGATTAATGAGATACTGTGACTTACTATGATATGTATGTATGCTTTTGTGTAATAAAGGCAGGTCAGGA  
CAACTGCATATATGTGTGAAGTGGAGATGTGAAATATGTATAACTGGCCACCTAAGTTCAGTATTTGAGGATGTATGAG  
AAACGCTACTTGAATAAAAACATATTATTATTACTTGTGTTGTTACCACTACTACTGATGTTATTACCAAGCAGATGTT  
AAAAATATTTCTATATGCACATATGGATCCTACTTCACTTATGAGGAGATAATATAACCAAGGCTTTTAATTTCTCAT  
GCTTCAGTCTTTCAAATGTTTTTGTCTCAACTTTACTGAGAGTGAGAGAAGCCAAAAGATAGAAATCTAGTAAAAAT  
TCCAAGTAGAAAAGACATAAAAGTTTAGTCTTTGAAATGCGATTTGGTCTGGCATAAAAAATAAAAATCAGGCTCTAGTCC  
CAGGATAAGATAAATTTTTTAATGAGTTGAAATTTAGCTAATAGAAAGTTGAATATACAGATAAATGAATTGAAAGAAG  
GCATGGCATGGTTTTATTACATAACAGATGTTAAAAGAGTAAGAGTGATTTTTTTTTTCAAAGACAACCTAGAAAAAAG  
CCAGAGAGTTTTAAAGTGAATTTCACTGCACAGCTTGGTCTGCATCTATCAATAAACAATGAAGCTCAAAAATATTTAG  
TAGCAGAGGCTTATGAGAAGAGCTTGGTTCTGTGGAGCAGCAACATGATAAAGTTAGATTTTTTGGGGCTCACCTAAC  
TGTGGGACAGCTCTCGGGCTCTGATTTCAATTATTCCCTGCTTTTTTTTTTTTTGGTATTGCTGCAACACATCTGTCTC  
CTGGTACCTCTCCTTGGCCCTTTCTGTCTGCTTTCCACTGGGATTGAATGCTTTTCTTCCCTCCACCTCTGTTCTAG  
TTGCAGTATTTTTCTTTATCAAGCTCATTTTTTCCCTAACCTGTAAAAACATACCAGTGAAATTTATGACATTTGGAGCT  
AGTAGCTGTGTTGATGGACGTGAGTGTCCAGTTCCATAGCTGCATGAAATAGCAGTAAATAGAGCTACAGAGGC  
CTGCGCAGTGCAGCCAGCATGATGCATAAATGCCAGTTTCTTGCTTCTGGTCTTCCAAGCCATGGGGCCCCCTGG  
TGATATATACCGTTAATCAAAACAAGTGTGATGAAAGCTAAATGAAGCAAATTTAGTGTGTGGCATCAATATCAACATCA  
TTTATTTACTCACTCATTTTGGTTCACTTGAATATTCAGTACTATTTTTCCAATAGTAAATGATGAGAAAAAATCACTTTT  
TAAAGTGGGGGGAAAAGGAAAACATAGTAAATTTCTCAAAAGAAATAAAATAGAAGAGGTTGAAGCCATGTCAAAT  
GGCTTCAATTCAGACATTTTTAATCATAGGTAGATATTGGTGTAGCCAGGAAAAACAGATGATCAAAAAATTTATCA  
TTCAGATGTGAATATGCTGATAGTAATATTACTATCTGGATTTCTCCAGATTCAAAAATATATAAAAAATAACAACTGC  
AGCCCAAGGCAGTCTATTTAAATGCGTGAGGAGTAAGGCAAATGGTATTCCGAGAGAAAGCATTGACAACCTTGGTTAGGT  
AAAATGCTACATTTTCATCTTGATAATAAAATGTTCAAGGTAATTTATGGGGCTGTTCAATAAGCAGAGCCAGTGAGAA  
CATAAATACTCACTCTGTTTTGTGAGTGAGAACACTGTAATATTAATGGGAATGTAAATGCTGAGATTTCTGGGGATGA  
TAAAAGGGCAGCTCTAGATNTGTGAGACTGACGCGGCTCTGGGGTTCTGACCAAGTTAATTATGGACCCCTGCAG  
TTTTTTTCACTCTCTTTGGGAGCATTTCCAGGACCCCTCTGAGGCATTTCTTACTAAATGTGAGAGAGAACTTATTTT  
AAATTCCTCTGAATTGAGAACCAGACTAGATGTAGGGATAAAGTGAAGTACAGTTGATCTTTGANCAGCACAACTCTGG  
AATGTGTTGGGTCTGCTTTATACTTGGATTTTTCTCTGGCTCTGCTACCCCTGAGACAGTAAGACCAACCCCTCTCTCT  
TCTTCTCTGAGCCCTACTCAATGCAAGATGATGAGGATGAAGACCTTTGAATGATAATGGTTTCACTTAAATATATAG  
TAAATATATTTTCTTTTTCTTATGATTTTCTTAATAACATTTTCTTCTCTAGCTTACTTTATGTGAAGAATACAGTA

Fig. 9.57

TATAATATATATATAATATACAAAATACGTGTTAATTGGCTGTTTATAGTATTGCTCAACAGTAGCCTATTAGTAGTTA  
AGTTTTTTGGGAGTCAAAAGTTATACTCAAATTTTGGACTACACGTGGGTTAATGCCCCCAACCCCACTTGTTC AAG  
GGTCAGCTGTAGTAGATTAAAAGGTTTTTCATGTCTGGAAAGATTCTCTATTCCCTGGACTGGTTCAAGGAACTTAGAGG  
TCAATCTGAATTTCCAGGAGTGAAGGTACTAATGGTGTGATATCCAGGTGTACATGGCCCTCTGCCAGGAGACTGTAGG  
GAAAGTAGATTATCATCATCCAACCTTGTCCAGTTGTGCAGCCAGATATTCTTGCTGACAATGTGAATTTTACCTATGA  
ATACTAGAGTACTAGTCTAATGTGCAACAAGATACATTTGCAAAGTGCAGGGAAAGTATAATAGTCAGGTGACCAAAGG  
TCACAGTGACCTTCCTTAGGTTTGTCTCTGACTATTACACCTTGACTTGTTTTTACTTTTTTACAGGATTTTTTACAGT  
GCAGTAGTGGCACATAATTTCTTGATCTTGTGTGTTTCTGTTACGGTAAAAATAAAAACAAATATAAACAGTAACAAAG  
AAACAGCTTCCAGGAACTTATTAGTTATTCTCTCTATGTTACATGGCATTTCCTAATTTCTCATCTGTATTAAAGTTTG  
CTGTGGGAATGGCAATCATAGTATATAGCCCTTACCACCAGCACTGCCTTCTCACATGATTTATTGCAAATTTGGTTATA  
TTGGAGAGTGGATTCTGCCAAATGGGTAGCCTAATTAGTAGTCAAATTTGTTGTTTTCTCTAGTGATTTATTATCAAGCG  
TATTAATTTTCACTGTCCAACAGAAATGAAATAAATGTCTTGGACTATTTTTTCAATGACATTAATAAATGAAAAC TAACC  
CAGAGACCAATTACATTGAAAAAATTTATTTGAGCCAGAAAAACGTCCNAGTACTGGGCAACATCCCAGACTAAAAAT  
GGTTCAGAATGCCCAACCTCCAATTGTGGTGACTTAGATTTATAACCAGAAAACAGGAAATAACATATAGAGATTACC  
TTGTTGGTGCAATTTCAATGTTTGCCTTATGTGGGCATAAATTTGGCAGCTTTCAGCCTGGGAATTGACTGAGGATTTGGC  
TGCTATGATTGGCGGAGAAACAGTTGCTTGGTAACAAGGGTATACTCCTAGATTACAGCTTGCTATGTATGGAGACTGC  
TTTGAGCCAACTTTACTACCAAGTAAAGAATCTGCTGTGTGCCAACTTAACTTTAACACATCTCAGCATTGGTCTGA  
AAATCAGTTTCACAGTATTTGATAGTGTGCCTTGCCATTTTCTGTTACACACTTTGTTCCCTGTATGAACCTTCTGTTTAC  
TTGCACTATTTCTGTATCTGCTACTTTTGAATAAAAGTAGTCAGTATAACTTAAATAATGTTTCTTAAATAGTCAAAT  
GAGAGTGATGATTTCAAATATACCTCCTTTCCCTTATTTCTTAAATTATTCACCTCTAAGGTAATTATAACTAAGT  
TTCAAGGTTTGATTGGAACATTTTTCATATTTCTGTCACTTAGTTCATAGATGTTTCATATTTCTACTGTATTATCTTA  
TCAGTTATTAAGATTCTTGGGAGAGTATATATCTTTTTATAAAGCTTTCCAGAATAGTTACCATGATGTTTCTTCTTAT  
AAGTAAGCATTTCATGCAGTAGCTGCTTAAATATGATCCCGTGAATGGTGGTATAAAAAACATAGTGGATTAGACACTAT  
GTGCTCTAGGAGATGGAATTAAGACCTTGGCCAGTGAATTTCTCAGCAAATGTTATTGGCCGCTGGTCAATATAT  
AGTGTGTGATGCATATAAAGTATTTGGCACATACTTATTAATATATAATATGACACATTAAGTAACCTATTCTGTG  
ATATATGTTATGGATTATCTCTCAACATCCATTCCAATTTCTTACTAGTGTACCCCTGGCCCTGTGAAAGCTGGAACCA  
TCTCTTAGTCTTCCCTGGAGATAAGGTACTGAATCCATGAAAGTGCTAGTCTGTTGGGGGAATTCTGCTCACCAGAACC  
CTTGTGAAGCATCCTTTAGTTGACATGAGTTCAGAGGTACTGATTTATGAGATTTAGTAGGTGGAAGGAAAGCAGAGAC  
TAACCTTCTGCTATTTTCTACCTACCATGCAGAGGTTATGGGGATATCTTGTGTGCTTTGCTTTCAGCACTGGCACAAGTCC  
AGGGCCCATTTGCTAGCAGTGTGGGTGTTAAGAGGCATAGTATTAAGGTATCACCTGTGCTGGTAGGAACACAGTGAGG  
AGTGTATGATTGGGAGCTGAGAGCAGTAGCAGTGGGGTCAGCAGCTTCTGATTGGGTGGTCCCAGGATCAAGTGGT  
TAGTGATCCGCTGGCTTCTTGCTGGTGTGTTGCTTTCTAACTGTGGCAAAGCACTGTGGTTATGGAAGTGGCAGTGACC  
CAAGGTGGCAGGTAGCTTCTTGATCCAGAAAGGCGAGCAGTTTCTCCAGCAGCCCATTTCTGTGGTGTGCTTGGGAA  
CTATTTCTGAAGGCTCACTTAGATGTATTGAGCCCTCCCAAGTATTCTTAAGCCATTTAATTATATGTCTTAAATG  
TTTTTCTTCTTAAATAGCTACAGTAGATTCTGTTATCTTTAGTTGAGCCATAATCAATATCCCATTTGGAACACATGCT  
TCCTACATATTGTTTCAATGTCAAGTCATTGAGCATTATGTTATTTTATGAGANATTTGTGGGAGTACCACAGAAATAA  
TCACAAATATAATTATAATTGTGTCTTTTTCAAATCCATCACAGAATATTTACAGTACTCCATATTTTCCCTCTAATC  
AATGAGTTACACTGGTGATATCCCCAGGCCCATTAATTTTCTTATAAAATATCCCTTGAAGTGTACTTTGAAGCCCAA  
CAAAATTGAGTTGTTTGGCTATAAAAGCAAGAGCAGGCAGAAATGCAGAAATCTCCACAGGAAATGTTTGCCTTCAGG  
GTCCTGTCAATCAAACTAGAGATTGAAAATACCAATATTCTAGCTAATGTCTAAGGCTGCTTATTTCTATGGCTGAAGG  
CACAGGGCCAATTAGAGGCCAAAGCAGTGGGTCTTACCAGGTAAGCCATTTAGTTTACTCTCTTTTGTGGCTCA  
GCTTTGCTCTTGGTCTTACCTCATCATACTACCTGCTTTTGTAGCAGAGAGAAAGTGTAGAAAAGTGGCAGAAAATACT  
TTCTCAAATTTCTTTAGTAATGATGGGTGAGGAGCATCATCTTCTAGAAGGACTGTGCATCTTAGTCAGTCTCCAGAGA  
GAAGAGAGAAATGCAAACTGTCCAGTAACTGTGAGCCATGCTAAGCTGAATAGACAGGCAAAAAGGAGGCTCACTACTG  
TGCTTTGGGAGGAAATTTGTATTATCAGGGAGAATGGTATGTATTGGTTAAGGTGGAGGTGTGATNGAAACATTTTGAG  
TATATAGGAGAATTTAGTTTCAATAGGAGTTTAAAGAGATAAAAAAGGCCAAGTACTGTGGCTCATACCTGTAATCCC  
AGCACTTTGGAAGGCCAAAGCGGAGGGTTGACTTGAGGCCAGGAGTTTGAACCAACCTGGACAACACAGAGAGACCAC  
ATGTCTACAGAAAAAAGGCGGGTGTGGTGGTGGCAGCCTGTAGTCTTAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTGG  
GAGGATCGCTTGACCCCAAGAGTTCAAGGCTGTAGTGAGCTGTGATCATGCCACTGCACTCTAGCCTGGGTGATGGAAT  
GAGACCTGTCTCTAAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAATTAGGTGGAAGA  
AAGATGACCCAGCAAAAGTGAGAGACTATTCATTGCTTATTAATATATATTACAGCTATAATAATACTGATTCTCTTCCAAA  
TAGTGAATTAATAACAGACATACGTGTTTATTATGTTAAAAAGAAGTCTGAAAGTAGGCAGTTTGGGGCTGGCATGGCAA  
TTCTGCAAGGTCATCATGGACCCAATTTCTTCTTGTGTTCTGTTATCCATTTCTAAGCACATGGCTCACATTTCTCAAGA  
TCAACTCATGATCCAAGATAGCTGTAAAGAACTAGATATCATCTCTGATTTCCAGCCAGCAGAAAAGGGAGAAGTACT  
CTCTTCCCAAGGAGGCCATGCAATATTTCTCTTACATCTCTTTGGCCAGAATTTTGTACATGGCCTCACTAAGCTG  
CAAGGGAGCCTGTAAATTTAGGCTATTTGGCCAAAGCAGAAATATACCTAGCAAAAAAATGGGATTCTGTTATGAAAGGA  
GAAGAAGATGAGTGGATATTTAGTGGGCAACTCTAATCTCTGCCATAAAGTAGGTGATCTCTGTCTATAAGACTGAGCTA  
GACGGGGATTATACTATGCTGTTGTTGACTGTGGCCTTTTGGCTCTGTGCTGAGGCTTTCTTTTCTAGGGCCACAAACG  
GAGTTTCTCACATTTACTTCTGGATGATCCAGGAACTAAACTGGTTTTTCAGAGAATACTGCCAAAAATGCCTGAGCAC  
ATGCTCAGCTCTGTGAGATCAGCAACGGCACCTGAGACCTTTTATCTGCTTGTGTAGTTTTTAATCCACTGAAACAA  
TAGCAGGTGTAAGCTGGAATTTCTTGGCACACAGCCTCTGAACCTTGGCTCATGTTCTCAGATAAATGCCATATAGCAGC

Fig. 9.58

TGAAGCTCTTGAAAAAATTTAAGAGGAGGAAACAGAGTAGGGATCTTTTGGGGTCACAGTCTAGGTGTTTTAGAGC  
CACTCAAACCTCGAATCAAGACCCCTTTGATTACCATAAAAAATCTAAAATAAGATGTTTTGTTGGCCCAACAGTTTTA  
GAAAAAGTGAGCCAAATCTGAAAATTAGTTTATTTTCATATATATTGAATAGTTAGGCCATTTGGCCACACCTGTCCTG  
CATCCTGCGTGTGTGACAACATCCTGGGACTGAGCAATAGTTGTTCATCCTTAGGTGGGGCCTGCATTTGCTGGCCCCAA  
CCATCGACGCATTTCTGATATCTTGTGTTTGGCCTACTTTTCACTCATTGAATGTAACCTGCTGAATACCTGTAAGCAT  
CTAGGCTGTGACCCCTTTCTGTGGATGGCTCAGGAGGTAACCAGTGCATGAGAAGTTTCTGGCCTACCTCAGTTGCTATC  
AGGGTGGGCAGAGTATGTGGAGAACTCCTAGCCTGGAGAGATGAGAAAGGATGTAGGTTAAAGTTGAGGTCTTAGAAGA  
AAAGATCTTGACAAGGAAAGCCTGAAGGCTTGTCCAGTATGAGGTTGCCAGGAGTCATCTGTGGGAAGACACGGAAGTG  
CACCTAGGAGCAGCTGGTGTCTCAAGACTGACTGATAGGCTCGAACCTGAGCCATGGTTTACAAAGCTGACACCAAGAT  
GTAACATATGGGTTGTAGCCAAGTTGTTCCAACACAGGTGGAGTGAACCTCCTGTGGTATTTTGAAGTGATAATTGGCTAG  
GGTAATATTTTCAGGGTGTCTGGTTCTAACAGATGGTGTCTATTTGAAATCCTTCCCTATAATCTCCATGAATGACTCTGT  
AACCTACTTAGGAGGCTTATTCAAGTGGTTCAAACCTAGGCCTGTATTCCAACCTGGTTGGCAATCTGTTCATTGATGT  
TGTTATCTGAATTCATGAAGTGGGCATTACATTGTTTTAAACAAGAAGTATACACAATTGCTTCCCAATCCACTCTCCT  
CTCAAAACATGTACTGATACATGCATGTATATTTTGGCCACCCTTAAAAATTCACTTTGTAATTACTTTAATGTTAATG  
TAGAAAAGAGACACGAAAACCTCAAAAAGATTTAGGATTTAGGATTTACTTACCTGCTATATAAAAAAATCAGGGTCT  
ATCAGCTCTGTTGGAAAGATGGCTTGAGAAAACCTCTGCTTTCATCATTGAAACTTTTTATTTTGGGATTGTGTTTATA  
AATTTCAGAAAGAGTCTCTTACCTTCTTCCAGCCCAAGTAAGTGATTGGATTGACGTTTGTATTTCATGGACTTTGGCT  
TGAAATGAAATCTTTAATTCTGCCTTAGATAGTAAATGCCAACAGTTTAAAGTGGCATGATTGATCTTTAAATTTGCT  
CCTACTGATGAATGGTGCAATAGGAAAAGGAAAATATAAAGTATTTTGCTACCTTGAGAAATACACTCAGTCTCTATT  
TGATTTTCTTAGATGTGGGGTCTGTAATTGTAAGATCTGTTTTTATTCATCGTAACCTAGGAAAGCCTCAACATTTTA  
ATTAACAATAGTAATATAAATTACATTAGTTTTATTTTCAGTTAGAATTTTTTCTTTTCATGTATTTAATACGAAAATAT  
CCATGCAAGAGTTCTTTCAGCTTAAGTCAGATGTGTTTCAGTGGCTGGGGCAGTGCATTAACATATAGTCTGCATGTGAGA  
AAAACAGCAATTGGCTTTTCACTAGTATTTGTCTATTGCTCTATCTTAATGCATTCAACATTTTCTATTGTGCTATGCT  
CCACTGTATATCACATTTTACCTATTTGATTCCAAATTTACTTTGTGGTATTAGGTTTTAATTTAGTAATTTACATACA  
GCTTGGAAAAGTGATTCTTGAAGATATTGCTTTGTATCTACATGATAATTGACACTATTGTATTAATATTAAGCA  
TTAACCTCTTTTTCTTAGTGGTCCCAATTTCACTTCTAGCAAAATAAAATTACAGATTCTGTTTTCAAAGAAAATTTG  
TATATGGGATTTCTTTCCATTCCTTATCTAATGTTAGGATACTGAAGTTAAAGTATGCATTTTCTGTTTTATATATTT  
TGTCTTTAAATATATGTTTCAGTTATAAAAGTAATATCAATCTCTTAAATAAATTTTGTAAATATACAGGCAAGCCGCAA  
AAAAAGACCAATATTCTAGAGTTCCATGAAAGTCATCATATTAATAAAGTAAATTTTAAAGCATGGACTTCACATTAT  
TTCATAAGAAATTTTCAACTCTAATGTATATATAATGATTCTACCAAGTGTGTATAGTTCACTTAGCTGTTTCAAATAT  
TTTTTTCTACTAAGACTAATTAATACTGTGTGGAATACTTTTATATATAGACCATTTCCATACTTGAGTTTTTTTTTAA  
ATTTGAGTTCTCAGAGGTAGATTTACTGGTTCAAGAGACATTTTTTAACTTAATATTAGTTTGAGGGAGCAATCCAT  
AAATCCATGTTTCTAATACTCTGCCTGGATTTTTTTTTCTGTGTTTGGAGCATCAGATGAGAAGTTGTGAGGAGAAAC  
AATGGAAAAAGAAGAAGGAATCATAGAATCATTGCTGAGTGTGGCTCCCAAGGTTCTTGTGTGCTAATGAAAGAAAT  
TGCTGGCTGAAGGGAAGACATGTTGAACACTTTTATTCACCCATATATTCACCCCTGAATTCTCTCCCCATGGCCAAGGGA  
CAGTATCAAGACTTCTGTTGTTTCACTGAGACAAGTCAAATTAAGAAACACTTGAGTGTATTGTGTCTTTGTAGGG  
CTTATGGGCATATACCTCAGCAAAGTAGGCGGGCAATATTTAGGTCATGCCCATTTAATTTCAAAGGCCAGCTTTAAT  
CTTTTGGGCTGATTGTGATTACTCCAAAAACGGCAGAAAAACACTGAGAAGGGAATACCAGGTCCAGGTTACAGTTCTA  
TGGAGGTTTTGTGTAATCCTGAGTTTTTCGCTTTGCAATTTGGCACCATGATAGCTTTTGTATTTTCTCTCTGTTCT  
ACTTTTTCCCATCATGGCAGGTGAACCTTCTCAGTGTGCAAGGAATTATATGTAGCTGACTCTTCCAGGGTATGAGAGGT  
GGGCTGAAGCTATCGGGATAGCAGCTGGCTTCAGTAGTGCTTTTAGCTGTCTAGACTGTGCTTTCTCATTGATTTTGG  
TGTCTGGGCATGTCTTTACTTTCTAAATCATGTCTGCATTTAATATTTTAGAATATTTTATCCAGCATTTTTTGTG  
TTTTTCCCCAAACTAGTATTTTCAATATTTCTGTGAGAGAACAGGGAGTCTTTCTAGTATATTGCTGGAAATAAAAT  
ATGCAACCTATTCTCTACACAACAGTCAGGGTGATCTTTTAAAGTATACTTTAGATCATGTCACTCCCTACTTAAGAC  
CTTCCACAGCTTTTCACTGCTCTTAGATTAAGGCAAAACCCCTTTATGTTTTCTACAAATGTCTGCATGATCTGGCTCC  
TAAGAATCTTCTTTCTTACCCACTCTTTCTCCTGCTCCTTAACCTCCAGCCACACTGGCCCTCTCTGTTTTTGAACATA  
ATGGAGCTCATTCCTGCTTGGGGCCTTTGCACTTGACATTTCTTTCTGCCCATGTCTGGACACACTGGCTCTTATGCAT  
CATTCACTTCACAGCTTAAGTGTCTCCTCAGAAAGGACCTACCTGTCCACCCTACTGAAAATAGCAAATTTGCTATCA  
CCCAATCATTTCTAACCCATCAACCTGTTAATTGTCTGCCTTAAATTTGTTTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG  
ATTGAGATATAAGCTCTGTAGGAGCAGGAACTCTTCTCTAGTTCACTTCAAGCCCATTACTAAGAACAATGC  
ATTGTTTTGTGGAATGAATTAATGATTTAAATAATTAGCTATATAGTGTCAATTTCCAAAGTTGGCAGAAATATCATCAT  
GGAATTTTGTCTTAAAGGGAACTGGGTATAGAAATGTGGGAAGAATACTTAATTAGCATTGAAAAACAATGCTTTAC  
TAAGGAATCAAAATCATGAAATGTAAGAGCAAATAGGAGTGTTTATCCCTTTTATTCAGACTCTATTTATAGATATA  
AAAACCGAGACTCTGGGTTGCTGTGAGTGGCTCAGACCCCAACAATTAGTGGCAGAGCTGAGGCCAGGGGATGCACATT  
TGATTCTGTCATCATGGCTGTGCTTAATATCTCACCATGAGTCATGGCTACTGCCAGTAGATTGGGCAACACCATGA  
ATATTAGACTGGCAATTTGCTAGAGATTTTGCAAAACCATGGGAAATGGATTGAACAAATTTTCTGTCATTTTTGTAA  
GAGGCAGTAAATAATGTTAATTTGAGTATTAGAGAACAGCATCTGAATACTTTTCTAAAATTTCTACAAGGTGAACATA  
GAAAATTGTAGCTTTCTTTCTGCCTATTGCTTTCTGAATGCTCAACAGATTGCTTTCTCAGCTTATGTTAGAAATGTCA  
CCAGCAGGACCCACATCTGACATGCTCTGGACTGTCTGAGGCTCAGCACTAGGAGAACTTTCCAGTTGAATTTCTCT  
TAAGAAGGTCAGTAGGAATAAGATAAACGAAAACTTATTCATCATTACCATAATCCTGTGAAAGTGGAAGGTTTCAT  
CCTGGCAAAATCAAAATCGATTACAACTCATGCATGTGCATATGATTTTTTAAAGATTTTTTACAAACCCAAATAAAA

Fig. 9.59

TAAGTAGAAGAAAACAGTAGTGATAAAATTTAAAGTTCTTAAGTGAATGAGTAGCTTTGAATTTTACTCAACGGATATAA  
GCTTTGGTTTTTTTTTATAAAAAAGAAAACAGGTTTGTTAAGAGACTATGAACATATTTTAGAAATGCTTCAGTGATTTT  
ATCATTTAAATAGAAATTTGGATATTCTGGAAAACAGTTTGATAATATGTTTCAGGCATTTGAACATATTTACTCTCC  
TGGCCAGTAATTCAGTTTTAGAAATTTATCCTATTTTAGGAATCTAGCCTAGAGAAAAATCTGAAATTCAGTCATCT  
TGGCATAAGGATGGTTGCAGAAATACATTTAAATAATAAAAAGTTGAATAGTACCTAATATTCAAGTAGAGGTATAAATA  
ATTTGTGGCAGGTTTCATTTGCTATAGTTTTATGCAACTATTTAAACAAATATAAGTAAGATTATTTAAATGATGAAGGAA  
AACTCTTTCAATATAATGTTAATTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAGGGAAGAGCTCTTTTATTTAGTAATTCCTGACACAT  
TTTAGATGCTCATCAAATAGTTAATTTTCTTTTCATTGCTTCTTACTTTTCTCTCCCTTTATTTATTTATTTATTTATT  
TATTATTATACTTTACGTTCTAGGGTACATGTGCACAACATGCAGGTTTGTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGT  
GTGCTGCACCCATTAACCTCGTCATTTACATTAGGTATATCTCCTAATGTTTCCCTCTCCCCCTCCCCACCCACGA  
CAGCCCCAGTGTGTGATGTTCCCTTCCCTGTGTCCCAAGTGTCTCATTTGTTCAATTCCCACCTATGAGTGAGAATATG  
TGGTGTGTTGGTTTTTTGTTCTTGCATAGTTTGTGAGAATGATGGTTTCCAGCTTCATCCATGTCCCTAGAAAGGACA  
TGAACCTCACCTTTTTTATAATATAATGTTAATTTTTTAGAGAGTAAGACCTAAACCTATATATACGTGTATGTAATAC  
GTATATAGTATAATCTCAACTACATAAAAAAGACAAAAAATTAAGATTGCAAAAAAGTCAAAGTATTAATAAATA  
TTATCTCTAGGATTTGAATAATTATTGCTATTTTCTCTTTTATCTCTTATCTCTCTGATTTTTCATTTTCCCAATATGTCTA  
TTATTTTAATAATCAGAAATCAATATAATTTATTTTAAATCTTGGCAGATGAACATAGTGAATGAACATGTCAAAT  
GCGGTTGGAATTTGTTGAACCTCTTACAGAAGACTATATAGATGAGTGTGTTTCTAAAAAATCTTTGGATAGATAAT  
AAGATCAATTAAGATTGAGTAAATTCATCTGTTGCGTGTGTGTGTTTAACTATTTATCTCTTGTGTGTACTTAGCT  
CCTGTATTGCTTTCGTAATAAGACTGAGGTAGTTGGTGAATTTGAACAATTCTTGCATAAAGATTTTATTGTCATAGG  
TTATAGGATAAAATGCAAGAGAAATGTTTTGTGGAAGAGTACTTAGTAGAGAATCAGAAAGGCTTTATGGGTCTTCA  
TTTTGGTCACTGTTATACCTTTGTCTAATAGACCATTGATATAACTTTCTACTCTATAAGAGATTGATACCTAGTTAAG  
GAAGGTCATGATATATTCACTTTGTTACAGGAAATTTAAGGTGCCCAGAAAAAATAAAGAACCAAACTAACGAA  
TAGAGAGCTCTATTGTTATTGACTGAAGTATAAACTTAGATCCCTTAGCAAGCGAACTCACAGTCCATACAAAACCC  
CTTGCTATGTCCGTTGGAGAAGGATTGGCAGCAAGATAGCAAGTATGTGGAGGATCATTGTTTCATGAAGCAGGGGTAGA  
TAGGAGCCTTTTCATATACTTCTAACCTTTTTTATTGTCTTAACCTATTGTTATGTTGTCTCATTAAAGAGGCAATAT  
AATGTAGTGGCCAGAGGTATGACTTAAGAATCACTGGACTCAAATTTGCCAGTTTATAACTCTGTAATCCTGGACAA  
ACTACTCCCAATTTTCTAATTTGGAATGTGGATGATAATGGTCCAAAAAATAAAGATGAGTCATCTTAAGTAT  
TTGAACCAGAGAGAATTTAATTGCTATGCAGCTGAGGGAAGAGCTGAAAGCCAAATGGGGTCATTAAACAACCCGAA  
TATTAGCAATAGCAGGAAGCATCCACTAATTTCTAATTTGAAGGACAATATGTTGGAGACAGTGTTACTGGGTCCACAG  
ACTGAGGTCATGGAATTATGGTGAAGTGGAGGAGCATGGAGGAAAGCTTTTGTATGTTGCTCATTAAAGAGGCAATAT  
ACNGAGAGAGGAGGAAATATCTTGGTGTTCCTATCTTCGACCTCCAGTCTTGTAGCCAAACACAGCCAGAAAGTCAA  
CTGACAAGGGACTCTGCATTGCCCTCTCTTTAATACAGAGCAGAGAAGGAGAAAGGTGAAGAATGGATGTGTGACAGGCA  
ACAATTCCTACCTCAGAGGTATTATGCCTAAAGCATTTAGAACAGTGCCTGGAAGATATGTGCTTAATAGACACTACCA  
TTATCATCGTCATCATCATCATCATTTGTTATCATCATTTGGTGCCATTTGCAGAGTAGCAACATCTCTTTGTGAATGTAC  
TTTACAGGTTGGATCTATGAGATTGTTTCTAATTAACAGCCCTTTTCCGGGCCCTGTCTGTGGTCAGGTTCTGTAGTCATT  
TCAGCATTTTTAGTGTGTTGGTGAGGCAGGGGTGTTCCACCTTCCATTCTCATCTACCCTGCGTTGATTACATTTAGAGT  
CAGCAGACCTAGTTTATTGATGACAAGAACTGAGCCACGCAATGTTCTAAGAATCCAGGCAGTTTTAGGAGCATGATA  
AAAATTCACAACCTGTGGGAAATGACCCTTGGGAAGTTAACTTTAAATTAATGATTTTAAATTAGGATTTCTCTTACA  
TATCCTAGTCCCTTTAGAGTTGAGCTTAGCTTTGTCTGCAAACTGAAAGAATACATATTTAATTTTTTGGTATTTT  
CTGTAGCATGGCATTAATAATTAATAAATTTAAAGGAATAGAACTGTGCAAGATGCCCTTAATAGGCCACAGGAATAA  
TCACATAGTTGCCTATTTTGAAGCATAGACATAAAATTAAAAAATTCATCCAGATAAGTCACGAGGCTTTGCCAAAGT  
GCCCTCTTAATTTGCTCCCTTTTGAAGATGCATATTTATTGTAGCATTTGTCTGAGCCCTTGGGAATTTCTCTTCTG  
AGAGACTTTTACCAGTATGAAAAATAGCAGCTTTTCTAAGTTTGGAAATATTGTGAGTCTTTTTTTTTTTCATTGGTTTT  
CCGATTATCCTATTCTCAGAAATAACATTTATTGATCTCAAGGAGTTAAACATTGTCTTGTCTTCTGTGTTCTGTATT  
CTTCACCTTTAAGACCAGATCCCACTAAGTAATAATAAAGATAATAATGGCTAAGAGTTTTTGGCTTTCTCTCCAG  
TCAGTTATTGTTCCAGCACTTTGGTTTCTCTCTCATTTGATGTGATATAGGAATTTGTAACAACCTATGAGACAG  
GTGTTCACTTTAAGACTAAGATACTGACGCAGAGGTTATAAACCTCCCCACGGTCACAAAATCATGCTGCTGGACT  
GAGCTCGCACCTTCCACTACTATTAATACATGGTAATGTTGACATCTTATTGTAAATGTTAAACAATAAAGCGTAAAGG  
GAAAGAAGTAAATGCAAAAAATGGTCAAAGCAGGAGATGATTTTAAAGAGCATCTGGTTTCAGTCTCCCCTTTACAGC  
TGAGAAAACCAATCTCTAGAAAAAAGAAATGAGCCCTTTGATTATAAAGCAGACTGCCTAACAAAGTATCAAGTCATCTC  
ACTTATTCTTCTGTCTTCCATGATCACAGAGTCTGACCATGTCTGTGTCATCTCAAGCAGAGATTGAAATGAC  
ATTCGTCTTTTACTTGTTCGAAGGAAGCAACATTTTATAGTTTGAACCTGTTTCTCTTGCATTTGCTTTGCAAGAGGT  
TTGCAGAAGTTAAGCCTCATGGAGTCTTCTCTCTTAACTTAAGTGAGTGGATTGCTTATTGCTCTTCTTGCCTGTAA  
ATTCATGTTGATTAGACAGTGGTGGGGTGGAGGGCTGATGGGTCTGTGTTTGGTTGGCAAGCTAACTCCAGCATCTAT  
AATTACTACATTTTCAATCTGGTGCATAGTTCTGAGTTTTGTACATCCTTATGTGGCTCTACACTCTTTGAGGTTAATT  
TTGGCCTTGGATGGTGCCCTTTTAAAGGCAGGTAATAGCAACACAGTGTTTTGTCTGGGAAACGCTCTGTGTATGGG  
CTTCTTCTCTTGGTTTTAAGTATTAACAAGGTAGTAAGTATGAAAGGTGCTGTGTTGGAGTCTTTAAATGGACTTGGC  
ATTTGGCTTGTCTACAATCTTTCAGGAATTTTAACTGATATTAGATTGAGTCAACACCTGGGGAGTGGTGACCA  
TAGCTCTTCTTACCCCTCCAGTCCACTTCTGGGTAGCATGAACCTGACCACTGTAACCTGCTCTCAGGCTCTACACA  
AAGGTGCTTCAGAACTGCTGTGGCCACTTCTGTGAAAGGCGATGGTCACAGTCACCGTGGCATGGATAGAAAACCTGG  
AGAGCAGCAGGAGGAGCCAGGGATAGAGAGAGGAGGCTGGATGCCTGCCTGGGCTCTGTGCCATGCCTTGGGTAGGC

Fig. 9.60

CACTTGACTACTTTAAACCAAGTTGACTCTCCTGTAATGCAATAGGGGTTAATGATCTCTGTGGCTCTAGAGTTTTGT  
AGTTTCTACTGTTCTTTGAAGCATGAACATTAATCAACAGAAGAAAAAACCAACATTTTTCATTGAGAACAGTT  
TCAAGATATTGCTCTGACTACTGGATGGCAAATCATAGTGAAGGGAAGTCTGACTCGACTTCCATTTTGCATTACTT  
TTGGCCAGCATGGCTCTTTATGGGTACTTGTGTATATAAAACAGCTNTCTAGAGAATACTTTCATTTACTTTACT  
GAGAGATAACAGAAGTCCGAATAAAAACTCATAGAAATGGAAGACTNGGAAATTATTTTTTCTTTTTCTATTACAT  
ACAGAGGAACAAAGGCTGATATTTGTGTTTATGCCCTTTCTGAGGACAATGTCCTTGAATCCATATTATTATTATT  
TGCTCTTATATGTAATTGGATTGTTTAAACTCTTCTCGAACTTTGTAGCTTTTTTCATTATATCTCTTTTGCTGGAATA  
TTAATAAACTCCACTTAAATAGCCACTTATTCTGTAAATTTTATTTAAGGCCTGAACTTGGCCGCAATGAGAGTAC  
TTGTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATGATGTGACTGCTTTGTGAAGGGACATAATGAGTCTGTCTCTCTTAT  
CCTCTTCAACAACTTTGTGAGGAAAGAGGCTATTATGATTTCTTGGAGATGTGGGAGGATTGTGGCATCACCATGTCC  
TAGTCATGGATGAAAGNAGAACTATTATACCAGGTAACATCTGAGGCCTGAGATAAAATCCCATTACAATCTCTTT  
AAATATTTCTGTGTTTAAATGGGATGAGAAGACTTCCACTCCACAAANGTAATCCCTTTTCTCTCAGCCTAGTGAA  
ACTTATTGTTTTCTTTCCCTAGATAAAAAAAAAAAAAATAGGATGCTGTACAGNTTCTTTTGGCTTGTAAAAGACAGA  
TAATTCACAGATTTTGCTTTTTCTGTAGCTTATGCAATGTCTGAAAAGGCGCTGTAAGCAGGGATTCCCTGAACATNGCG  
CCGTGGGCCCGGATCCCTGTTTTGCTTTCTTCAGAGAGCTCACTGGCAGCCTCCCTGATGCTTTGTGCCAGTTTTTAGG  
CGCTCCAAAGCCACATGCACATTGACATAATCTCCGGTGGTTTTGGCTGGTTTATAATCTGGCTTATTGAGGTTTGGTT  
CAAGGCAGAGGCCCTTAGGGCAGGGATCTTCTGTGAGCTGAAATAAAGGGTCTGGTTTGGAGGAGATTGACTCTGCC  
AAATAAAGCGGCACATTTCCAACATGCACATGCTGAGTTGCCTCGGAACACATCCATGCAGAACACAGACATGCATTAG  
GCAGCTAGTTTTGTGAAGGCAGTGTGCTGAGCACAAGGGGAATAGAAAGACACATGGCTGCCGTGAAATAACTGCTTC  
CAGAAAGCACATGTCGAGTTGGAAGGATGAGCCAGAAGACACACAGAGAATATTACTCAGCCTAAATGTGACGTCCTCCG  
AAAGCGTGTAGTATGAGACCCACAGAGTTGGAGAAGAGATTTCTTCCAGTGGGGAATCCAGGTTAGAAAGACCA  
GACAGGCCATATTACCGAGGCACCTTTATTTCAAGTTTGGCTTTTGTGGTTTCGGTTACCTGCAGTCAACCGTGTCT  
CNAATATATTGAGTGAACATTTAAGAGATACACAATTCGTAAGTTTAAATTGCATTCTGTTCTGAGTAGTGTGATGA  
AATTTACATGCCATCTGCCCTGGGTGTGTAGCATCCCTTTGTCAGCATGTCCATGCTGTCCATGTGACTCGCCTGGAG  
GTCCCTTAGTAGCCTCTCATAGCAGATCCACTTCGAGGCTTACAGGAGTGTGTTTCAAGGAACCTTAGTTTACT  
TAATAATGGCCCAAAGTGCAGGAGTGGGGATGCTGGCAATTTGAATATCCCTAAAGTGTCTCTTTAAGCTAAAAGGTG  
AAAGTTTGAACCTAATAAGGAAAAAACAAAAATTATATGCTGAGGTTGCCAAGGTTTATGCTAAAATGAATCTTCTA  
TCCATGAAGATGTGAAGAGGGAAAAAGAAATTCATGCCAGTTTTGCTGTTGCACCTTGATCTGCAAGGTTATGGCCAC  
AGTGTGCAATAAGTGCTTAGCTAAGATAAAAAAGGCATTGAATTTGTGGGCGAAGACATAAACAGAAATGTGTTCTGA  
TTGACCCGCAATTAGGTTTGGTACTATCAGTGCAATTTTCCAGGCTTACACTGGGGGTCTGGAACATATGCCCTGCAGATA  
ATGGGGGACTGTCGTATAGAGCCCTGGATACTAATGGTGTAGGGATTACAGGCCCTCTCCTATTTTGGGAAGGGGCA  
ACCTCAGCATATAATTTTTGTCTTTCTTATTAGGTTCAAACCTTTCACCTTTTAGCTTAAAGGAAGCACTTTAGGGAT  
ATTCAAATTGCCAGCATCCCACTCCTGCATTTGGGCCATTATTAAGTAAACTAAGAGTTCCTGGAACACAAGCACTT  
CCATACCTCGAAGGTGGATCTGCCAAAGAGACGGCTACTAAGGGACCTCCGGGCGAGTCACATGGACATGTCGTGTGA  
TGGAAACCTTGGAAAGAGGCTGTCTTACCTCCCTGTGCAATTTGCGTACCCCTGCGCACTGCTCATAGATAGCCATGTGA  
CTCAGGCTGGGACTCTGACTCTAGAGCGAATGGGTTAAAGGTCAAGAGGCTGTTAGAACTTATTGTTGGTGTGCTGAGT  
GGCGCCCATTTGGCTTTTCAAGTGGCGGCGGAGCAGCAGTGTCTGGCTGTAATCTTGCTACAGGATAGTGGTCTGTGATT  
CTTGCTCCTTTGGCATCTTGCAGCCTGGGTTTTTGTCTATTTCTGTCTTACTGATGAAGACTTCTACTGAGTCTGAA  
CCTGCATGTCTTCCAATGGAGTCTACTTTTTCTCTCCAGCTAGCCAAGGCCGTTTTCTGTTATGGCAAGCAAGAAAT  
TCCCACAGCACCTGAGTGTCAACGGCTTTTCACTGTTGTGCTGATGACCCACCTGTGCACTGATGCTGCTGCTTTCTC  
CGGCTACTCACCTTCTTTATCTACCTATATAACTCCCTGCTTTGAAGGCTGAACTCCAGCATTTTTAACTTTTCTCTGA  
GTTATTGAAGAGACTTTACTGTTTACTATTCTCTGTACAGTACAACATCTTATAATTGCCCATTATACAGATTTTTTT  
TACATTGTATGTCTTTTTTTTTTATTATTATTGTTTTCTGTTTGCCTACTAGCCCATGAGGAATGTTTTTTGGTAGGAAC  
TCTATTTTCATCTTTATAGTTCAGATCCAGCTAAGATTACACTCTGGTTGCGTGACTGAACAAATCTGTTTTCAGGGA  
GAGATGTGGTGTGGAATTGTGAACCTATGGAGAATGAAAAAATAAGAATAGCTGTTGTGAGGCATTTACTCTGGTGAT  
ACTAAGGGAGGAATAAAATGGTGTCTGAAATGTGTGAGGGCCGTCTGATACCGAGTAGTGTACATTTATTTTCCACTTA  
AAAAAGTCTGGTTTATTTAGGTATTATTTATTTACAGTAAAAATCCATCCCTTTTATTGTAGAGTCTTATAAGTTTGTGAC  
AGATGCATATAGTCATGTGTATACCACAGAATTAATGTATAGAACAGTTTGATCACCTCCCTCAAAGCTCTCCCTC  
CTTCTTATAGCCAGTGTCTCCCACTCTTCACTCCTGGAAACAACCTGATCTATGAATTGATATGTGTGNTGTGTGT  
GTGTGTGTGTGTAT  
TCTCTCTGTTGCCAGGCTTGAGTGCAGCAGCACAATCTCAGCTTACTACAACCTCTACCCCGGGTTCAAGTGATTC  
TCCTGCCTCAGCTCCCAAGTAGCTACGATTATAGGTGCTGCCACCATGCCAGCTAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTG  
TATTTTCAGTAGAGACAGGGTTCACCATGTGNGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCCTGACCTCAGGTGATCCACCGCCTTG  
GCATCCCAAAGTGTGAGATTACAAGCATAAGCCACCACATCCAGCCTATCAATTTATATTTTAAAGCAGTTATCATAGT  
TCTACAACCTTTCCAGAATAATGTTTTATACACCAGGAAGATAAAATAATTGGATAGTGGATTTTTGTCTAGGAATAGAG  
TTGCTGAAATTAGGAAATTAATAAATACATGTATTTTATGAAATTTATCCATTACTTATATAAAATTCAGTGTAATTG  
GGCATCTGTATTTTATCTGGCAACCCCAACCCCACTGGATGGGTATTGCCAGTGTGGGAAGTGTAGAATTGAG  
GGTAAGTGTGAAATTGGCAGACAGAGAAGGAACTGCAAGAAGAGANCATGGATCCTATCAACAGAATCATTCAGCCAT  
TCAGACACTTTGTGACAACCTAAAAAGAGAGGAGGGAGTGAGATTTTGTATGAAGTAAGAATTCATTGTTTGTACAT  
GAACAGCATATGCTAGCCTGCTTTGAAGACTGAAGTTCTTGGCTTTCCAGTTTATAAACCAGTTCTATCTGGGCAGCTT  
GCAGCCAAATTGTGTTGTGGAGGAATGGGACTCAGGAAGCAGGGCACCTGAAATAGGTGGATGTGGTCTGTGGA

Fig. 9.61

GGTGAAGCACACACTAGGGTTCTACCCCTTAAGAAAAATGAACCTTTGCTGAGTTATCAAAGTGAGTACTTGTATTTCT  
CAGGATAGCCATGCCACAAACACATATTTACAGTAAAAATCAAGTTGGTAACAATTAAAAATGACTGACCTCTAGTTTAT  
CTATATATTATTGGAACAAAAGGGCTTACTGAGCAATGCCAAGGAAAGAACTTCCAAGTGGGTTCTTCTTACTTACA  
TAAAAGAAATAAACTATTTTAAAAGACTTTTGGCAAGTCCACTGTTTATACTACCATAAGTCTTACCTTTCTGTTTTAAA  
GCAAGCTTGGCAGGACAGTTACTTGGAAATAAGTTGTCAGTGTTTGGTCCGAGTGGTAGCAGTTGTGTCTGGAATTCTT  
CATTCTTTTCTCGCTCTCCAATAACCTACCCTGTGAGGCTGTCTCCAACCCAGAGCCCTGACCAAGTGACCATGCTG  
CTAAGCTGCTTGATAATAGTTTAAATATCAGTAAAGGGACACAAGTTTAAAAATTATTTGACATATTAGTGCTATCAGTTA  
ATGACTTAAAAATAGCATCTTTGGTTTCTAGGTGTGACAAAGATTCTCTAACTTACCAAACTTTAGCCATGCTCCTCT  
GAACCCCTTCTTGACTAGGCCTTAACTTCTATCACAACATACAGATTCTCAACACCAATGATTTTATCCACTCGTGCC  
CCACATTTAAAGACTTACACAAACACTAGAATAATTTCTAACAGCTCAAGGCCACATCCCTAGGACTACCTTACCCAC  
TTAGGATGCTGCTGAGGAAGCTCAAGGTTGCCAGGAGAGTTTACTATTTCTTCTAGCCAAACACCCTGGAGCTAGGCC  
CAACCACCTTTCTTAGAGCATTACTAAAAAGGGCTTACAATTGTGAATCCTTGCCCTGTAACTTTGATAAATATAT  
GCATCTCTACTGCTCAAGAGTGTCTTTCTCAAGGACCAAGAGCCATTCTTCAAAAAGTAACCATCAGGAGAGAGAG  
GGCCTCTGTCTTTTGGTATCTGGGCAGATAGAATCCTAACTCCCATAAATTGTCTAATCACTTTAATGTTGACCAACCC  
TTTGTAATTTTCTACTCTGACTTCACTGAGCCTGCTCTCACCCCTTCCCTTTTCTACTCTCTCATTCTCTTCTGAA  
ATACACAGTCTCCTCTGTGCAAATCAAGGTTGAGTTCAGTTCACACTGCACCTCCCTTCCCTATTGCAATAGCGTATTAG  
TGGTTCAAATCTGTCTCTCCCACTTTAACTAGTGTCTGGCTTCTTTATCTCTGACAGTGTGAAGAATTGGAAATTGC  
AAGGAGCATGGGAAGGAGATGATTGGGGTAGGCATCTTTTATTTTAAATCACATTGCATACAGGTGGCTGTCTCTT  
CTGCTCATACTCTTAGAACAGGCCTTTGGTGTATTTTGCTATATATAGGAGACTGGGACTGAAGGTCACCTGTTTCTCAG  
CTGTTTTCTAGACTATCATTAGGTTGTAAATGGAATCCATTAAAAAATTATATGGAATGCACAAAATAAAGCAGGTGAAG  
GCAAAATTACTCTTATGGAACAGGGGTAGGAAATCTAGAATCGTATTTATCTCTTCTTTTCTTTTACTTATTTGG  
GGAGTCTTAGCCTCATTAAGAACAACCTGGGAGGGTAAAAACACAAGTTTACAAGAAAAGTCTTCTCCCTTCTCAGAGT  
TCTTTCCATCTCTGGCAGCTGAATGGACTCAGCAGCTCTCGGGGAGTGGCTGAGTGTGCTGGCTGTGTCTCTCTAA  
ATAGGAAATACATACCCCAATGGGATAAAGGACCCACAGGACTCTATAACTGGGGANTTAGAGGACACATCTTGTGTA  
ATTCTGGCAGAAGGGCTAGGCATGAAGTCAGAGCAGGAGATGACTCAGAAATCCTGATGCTTAGAGACATTACCCTGTG  
GCTACTGGGATCACTGCGATGAACCTTGCCTGAGGTCTGTAATGTGATTTACAATAATTATCTATTCCCTTACTCACT  
AGCTTGACAAGATGAACAAGTTAATGTTATTAGCTTCTCAAATTGGAAGATGATAATTATTAGGTGGGTCCATTGGGAG  
TCAGGCTGGGGTGAAGTTGTTATCAAAATCAGAAGGAGTTATCAGTAGGGCACTAGTAATCAATGATTGAATGAGTGGG  
TACGAAATTTGCTTTTCTCATGATGTATACAGGACTTGTTCATATAACCANGTCTTCAAGAAGATAAAATTAGGAAGAC  
ATCCAGATAACAGAAATGTGGAGAGACCTTGATATCATATTATGATTGAGAAAGAAAAACACATAGACATTGACATTG  
GGAAGGAATGACTACATCCAGTTATGGCAGCAAGCTGTGTGTGATTGATGATATGTGAGAATGAATCAGTGATTGGGCA  
CTGTGGCTAGGACAGAAAGGGTGACCTTGAGAGCCACAGTGCTTTTGTGTGTGACAGCCATGAAGAAAGCTTATCTGGA  
CTTGATATTGACCGTTGTGTATTTCCGTATTTTCT  
TCAACCTCATGTTTGAAGAAAAAACCTGAAGTTTGTCTGGAATGGGTGAGATTGTGAGTTATGATGAATTGGAATTA  
TTTGCAATCAAAATGGAAGTTGTAAACAACAGGTGTGGATGGATGCAGCTCACACATAATGCATGTGAGTGAATTGAGGAA  
GCTGGTAGAAGTTTGGGGCGTGATTGACAGGTTTAAATGTAGCAGAAATAGAGTAGTTGCTTTTGGCATTTTAGATTTT  
TAAATAATACTTTGNTCAGGCCACACATTAGTTAGTCAGACACAGAGTTGGAACCATATTTGGAACCTTCGGAGCCTCC  
ACGTGGGCTTGTTCATCGTCTTATGTTAGGGTGACAAGGTTCCGAGCTAAAACAGAGAGAGAAAGCCACAGCAAG  
CCTCTTCCAGACCCATGTGTCAAGTTTGAAGTGAAGCTTTTCTGTCCACAGCCATATGCAGTGTGAACAGGCCACAG  
ATGTACATCAAGTGAGTGGGTGAATAACGTTTGGTGGGAAATGATGACAGTTTATGGCATTAGTCCCTTGAAGCCCCA  
GGTGCATTATTATCTTTAATATATTTAAGCTGTAGCCTTGGGGATATTTAGCCTGTTTGCANCTGTATTTTAAA  
GATGAGCCCTGGAGTGAATCAGTGAGGGGAGCGAGTCATACCTGAACCTAGGAGAAGAGATGAATGAATCTTTGTAGGAG  
AAGAGTTAAGTGGATAGTTATCCCTGAACAAGGAGAAATATATCAGGGTAATGAAGAGACCTAGAGGAAGGTTCATCGT  
TTCTTTTAAACAGCCAGCTGGTTGACCTTCTGACCTGCCTTAGAGCCAACCTTGGCCTGGGCAGCTTGACCAAGC  
TTTGCATATGCCCCCTTGGATGTGAGGATGCTATACCTGGATTATCCTGGCAGAGCATGAATTATAATCTCTGATCTC  
AGCATATTTTACCTTTGACTTCTNTGTTAGGGATTTTACTCTTCTGCTTCTGACTTTTCGATGAATCATGTCTCTCT  
GACAGAGAGAAGGCTCTTTTAAAAATGACTCATAGCCATATCTATATATAACCACTGAGTGATAAATAACTCATAG  
CCATAGCTACATATGGCCACTGAATTGAGTGATTAATAATTCTGTTGTTATAAATTTGAGTGAATATATTTTGGTCAAT  
TATGTGGTTGTGGCTATAAAGATAGCTAATAATCTTTATTAGAATTGGATACTGTTGATTTTCTTGTAAATTTTAT  
AACTTCCATTTCCTGTGTACATATGCAGTGTGGAATACTATGCAGACATAAAAAACAATAAATCATGCTCTTTGTAG  
CAGCATGGATGCAGCTGGAACCATTTATCATAAATGAATTAATGTGAAAAACAGAAAACCAATNTCCCATCTTTTAC  
TTATTAGTGGTAGCTGCTTATAAGTAACTGGACACACAGACATAAAGATGGAACAATAGATAGTGGGACTCCGAA  
AACAGAGAGGGAGGGGGCAAGGGCTAAACAACCTTCCNTTGGATATATGTTCACTATCTGGACAACAGGATCAATAG  
AAGCCCAACCTTAGCATCATGCAGTGATCCCTGTAACAAACCTGCATATGTAAGTCTGATCTAACTTTAAATTT  
AAATTNNAAAAAATTCATGTTTGGACTTAGGCTTAAATTTCTAGAATTTTCCACCTTAAGTTGTCAATATACA  
AAGTATGTTAATAGTAGCTGGAAGAGTTATTTAAATCCACACACTAACAGCAACCACAGTGAATACGGTTTAGGTAAT  
ATTGCTTTTATCCAACAGCTAGAGTGAGATGCACAGAACAATGAACAAGCACCTCAAGACCTTGGACTGTTTAGAGAT  
CTAGGTGAGTTTCAAAGCAAGAAAAGGCAGGAACATGAGTAGCATTTCTTATAAAATAGCTACTGAAGCAGAGTAGCTA  
AGGAAAGATGATTGTTGTAGAAACACAATCAGTGAATAGTCTGGTAGAAAGACTATTCTTAAATTTCTTATACTCCC  
ATAGAATTTACTTCTAAACCATAGTCCCTTAGACTTGAGCAANAATATTCCTTGCCAGCCNGCATTTCTAGAGGATC  
CTAATTAACCTCTCTTGCCTTCCCTTCCCCACAGGGTAGCATTTCTGTAAGTCCAAGTAATCATATCCCTAACC

Fig. 9.62



CTCCCATGTAAGCCATGGTCTGGGTATCTGGACTCTAGAATTTCTGCCAGGGTAGTCCAAAACCAAGACACAGGTCTA  
TCCTTCAGGGGGAGTTTGCNTTCCACACAAAGGGAGGCCAAGGGGAGGGAATGTGAATGAATGAGAAACCATGGCGT  
CCATACATAAGTTTGCAAATCTCAGTGAAAGAATAAGTTGGCATGAAGAGAAGGAGGGGTAGGAGAGAGCCTGGGGGCC  
AGCTTCTTCTGAATAAGTAAATCTGGTGAGGGGCTTTCTTAGGTGCGTTGCATATGTTACCTCATTTAATCCTGCAG  
AACACTTCAGGGTAGTGTTCTACTGTACATTATGGGACAGGGAAATGAGGCTCAGGGGAGTTAAGTAACAGACCCAAG  
GCAACTGACTTGGTAAGAAGTTGAGCTGAGATTAAACCTTAGGTGATTGAGCTCTAAAGTGCATGTATTTTTTCTACCTT  
GTTATGCTGCCTGTGATCAGTATCTTTGCTTTTATAATTTCCACAGTCTTTCCAGAACCTAGCCTGGTCTTGCACCTTG  
GTGACATGCAATAAATATTTGCTGAGTAACATAACAAACAGACCATTATTACCTTTACTAGTTATTTATTTATTTATG  
TATTTATTCACCTTTACTATTAATGGTATATACAATACAACAGTGGTGTAGGTGAGGAATTTTCATGTCAAATATAGCTGA  
AAGGGACAGTTCACCTCTGATCCATCTGTACTGGATGGATGTGTTGATCTCCCTGTGGCCATGTAGCTTTTGGGCTTAT  
CTCTCCATTTGTGAGTTTAGTAAATTTGCTGCAATGTTCTGGCTAGCAAGGACTCAAATGTCCCAGAACAACTTTTGC  
TCAAAGAAAATATTAATAAACACCATATATGCTTCTGTAGTCCAAAATGTTTTTCTTTCTTACTTAAAAATGGCACA  
ACTCTGAGTATTAAGGTGATTCAAGAAGTTGTGAGAATGCCTGTTTCTCAGGAGTTGATTGGCAGGGTCCCTCTGTG  
TGCGGCCCTGCTGTCTGGGCTGTAGTTCTTCCATGTGTGTGGGCCACCCATGCTGGCTCCTGGANTGGTCAGTGTGCT  
GTCTGGGGCTTGGTCTTTCCCTCCGCTCAGGGGCTTCTCATGGATGCTCAAGACCATTCTCTGCTGTTGGCAGAAAG  
CCATGGAAACATACTTCCCTAATTCCTGCTATAGGCTCATTGGTATTTTCCCCTATGCTCCCATTTGTACACTTAATT  
GTTTGGGCTTATTTGTCTGTCTTCTTGTCTAACTGTAGGCTCATTGCGCACAGGCTTTGTGTCTCTCTTGTATTACCA  
TTATATCATCATCTAACACAATGCCTGGTACATAGAATACTTAATGAATTTTACAGAATGACAATGGACTGCCATC  
ATAATTGAGTCATTAACACTTTTCAAAAAAGTTCTAGCATTAAGGTATCAGATCAAAGTTTCCCTTACAAAAATCT  
TACATTTTCTCTATCTGTAATTTGATCTACCTGCTTGGAGACTCACCAGAGTGTAGTCACTGTGTACCCTCCCAGA  
GTGACTTTTTTATCTCATTTAGAATTTTGTACTGTGATTCTCTTAAGCAAATGGTTTTGCCACGCAGAGCTGTT  
TGCTCACTGACACAGGCTTAAGTGGTTAAAGAACTCACAGGTTGTTTCTCACCATTAAATGGCTATTATGTTATTTACC  
ATCAGTTATACCTCATTTCTGCTTCTATCTTTACAACTCAGGCTTTGGTCAATTTTAAAGTCGTTCAAGTTTAGATTG  
CATTGACATTAAATCAAATCATAGAGGACAAACATATATATTTTCCAGAGAGTGGGCACAGTAAAGAGTTCCAGG  
CTTTCTCTCCGACTTTTGTAGTAGGTCTTTTTCAGAAAGCTTCTATCTCCCTAAGAAGTCTGAGAGTTATTACAATTTCT  
TTACCCTTTGCTTACATATCCCATCACATAGAAAACCATTTAATAGAATCTATTGTAGCAGAGGCAGAACTTTACCTCT  
GCTCTCATAGAGTCCCAGGTAGAAGTATGTTGAAATGACATAAGGTAGATTAAATAGGTANATTAGTCCATTCTCATG  
CTGCTAATAAAGACATACCTGAGACTGGGTAATGTATAAAGGAAAGAGGTTAATTGACTCACAGTCTGAAGGTCTGA  
GGAGGACTCAGGAAACCTACAATCATGGTGAAGGGAAGCAACATGCTCTTCTTACATGGTGGCAGCAAGGAGAAG  
TGCTGAGCGAAGCAGGGGAAGTGGCCCTTTGTAAACCATTCAGATCTCATGAGAATCACTCACCATTATAAGAAGTGA  
TGGAAGTAACCCCCACCCATGATTCAATGACCTCTACTGGGTCCCTCTCATGACATGAGGATTATGGGAAGTACA  
GTTTAAGATGAGATTTGGGTGGGACACCCTAAACCACATTAATAGGATAAAAGCATGTAAGTTTACATAACACAGG  
AGCCCTCATAAGGAAATGAAGACCCAAACAAGTGGCCAAACCTAAATGCTTTTACTTGGTTGAACAAAGAGAGACGA  
CTGTGAAAAAGTAACTAAATTTATGTGGGAAGACTAAAGGAAGTCAATAAGAATTTATTTAACAAGGTCTGTGTGTA  
GAATTTCTTCTAGTTTGTGACTCCCATCAAGAAATGTTTCTTTCTCCTGGCAGAAAGACAGCACTTTTACATGTGAGA  
TTTTATCTCCTGTTTTCAGGGAAAAAAGGGAAAAAGATTAGGGTGGGCTTTTGCATCTGCTGTTATTCAAGTGGCCTTA  
GTTCAAATAATCCTTATACCAAAATGGCATATTCTGGGTACATATTCTGCCATTCTTCACTACTAAATAACAGAA  
TATGCTTACCTATGTACTAGCTATTTTCTTCTGGTATGTGCCAAACAGAAACATATATGCATGAGCCCAAAAAATCT  
ACAAAATCTTTATACCAGCATTATTTGTAATAATCCAAATGGAAACAGTCCAAAGTTTCCATCAACAGAAAGTGCATA  
CCTAAATGCCATATAGCAAAATATATAGTGAATATTTATGAGCAATGAAATGAAACAGTAGTTTACTGCTATAGGC  
AACATATAGATGAATATAATAAACATAATGTTGACTAAATCAATTAAGAAAGAGTACATACTGAATGACTTGATTCCA  
TTTGTATAAAGTTCAAAAATTTGGTCAGATAATATTGCCATTTGGGAGATAATACTGGGATCCTGTCTTTTCCCTTGG  
AGAGCTAGAAGAAATGGACTCTTCTCAGAAAGGTGACCAAACTTCATAAAATCTCCTTTCCCGAGAACATTTATTTA  
CTTACCTAGGTGCTGCCAACACACCCCATTTGTGCTCTTCTAGTCAATGATGGAAGGAGGTCAAATGCCCTTAGCTCC  
CAGTGACTAGAGCTAGATATCCAGCATATGAACAGTTTGTAAACACAGGACTCTGAATTTCTAATGCCCAATAAGGAG  
GGTTGACTTTTGTGAAAATAGGCTGGTGACAATTATCTGAGGTGAGGAGAAAGATTCTGTCTCATCATCATTGTCTGAT  
CATAATCTTATTTTGGTTTCTTACTCATGTTTTTAAAAATATATTTGTAGAAGCTATTATGTTAGGTTTAAATAGAA  
ATGTAGAAAAACATAAAATCATTGCTCAGTGTGATGAATTTTCAATACTGAATATATCCATGTAATTCACATA  
AATGTTTGGGACTCATCTATATTGTTGCTGTAAACAGTAAACACTACTGTTTCATTTTCATTGCTGATAAATATTCA  
CTATATGTTTGGCTATATGGCAGTTTAGGTATGCATTCTTCTGTTGATGGAACCTTGAGTGTTTTCCATTTGGACTATT  
ACAAATAATGCTGGTAGAAACATTTTGTAGATTGTTTGGCTCGCACATACACGTTTCTGTTTGGCATATACCAGAA  
ATTAAATAGCTGGTACATAGGTAAGCATATGTTCTGTTATTTAATATGAAGGATGGCAGAAATGACCCCGAATAT  
GCCATTTTGGTATAAGGATTAGTTTGAACCTAAGGGCACTTGAATAACAGCAGATGCAAAAAGGGCAGTCTAATCATTTT  
CTTTTTCTTCCCTGAAAACAGGAGATAAAACATCATGTGAAAGTTGCTCTCTTACTACCAAGAGAAAAAGAAACAT  
TCTTTGACAAGGAGTCATAGCCAGAAATCCTGTACACACAGACCTTGTAAAATATTCTTATTGATCTTCTTTAGT  
CTTCACACGTAATTTAGTTACTTTTCCACAATTGCCTCTCTTTGTTCAACCAAGTATAACAGCATTTAGGTTTGGCCAC  
TTGTTTGGGCTTCTATTTCTTATGAGGGCTCCTGTGTGATGTAAGGTTATGTGCTTTTCTCTATTAATCTATCTTA  
TGTCATTTTCAATATCAGGTCTACCTGGGACTCTAAGAGAGCAGAGGTGAAATTTGCTCTGCTACAGTGGTTCTAT  
TAAACGGTTTCTATGGCATGGGATATGAAGCAGGGGATAAGAAATTTGTAATACTCTCAGACTTCTTAGGGAGTTA  
GGAAGCTTCTGAAAAAGACCTATCTAAAGTAGGAGAGAAAGCCTGGGAACTTTTACTGTGTCTACCTCAGTGAAGAT  
ACATAGTTGTTTGTCTCTATAATTTGATTTAATGTCAATCTAACTTGAACGACTTTAAAAATGACCGAAGCC

Fig. 9.63

TGCAGTTCTAAAGATAGAAGCAGAAGTAAGGTATAACTGATGGTAAAAACAATATAATATCTGTTAATAGTGAGAAACAA  
TCTGTGAGTTCCTTTAACCAAGTTAAACCTGTGTGAGCGAATAGCTCTGTGTGGGCAAAACCATTGCTTAAGAGAA  
TCACAGTAACAAATGAGTAGTTCTAAATGAGATAAAAGTCATAAGAAACATTATGTACCTGATGGAATGTTTCAGGTGA  
AATTGGGTCACTCGACTGGTTGTTTCCTTACTTAAATCTTAAAAATTTCTGATGGCCTAAGAGTGAAAGTTTCTGAA  
TTTAGCTGATCATATTTTAGGAAAAACACAGGACAAAATTTAAGTTGCTGAATTAAGTGTCTAGTGTATCCCTGATT  
TTTAGGCAAGTCCTTACTTATCTTTTACCTTTAAAGGAGAGTCAAGATACCTAGCAGAATGGTTAAATAAAAAAGTA  
ATGACAAGAGCAAATGCTTGCAAGGTTGTGGAGAACTGGGCCACTCATACATGGATAATGGGAATGTAAATAGTACA  
GGCACTCTGGAAGAGTTTGGCAGTTTCTTAAAAAATAAATATGTAAGTACTACACTATCCAGTAAATGCACCTCTG  
GGCATTATCCCAGAGAAATAAGACTTCTGTGTTACAGAAAAACCTGTATGTAAGTGTTTATAGCAGCTTATTTAT  
AATCGCCTAAACTGGAAGCAACACAGATGTCCTTCAGTGGGTGAATGATTAAACAACTGTGGTACATCTACACCAG  
GAATACTACTCAGCAATAAAAGAAACAACTACTGATACATAAATGATCTAGATGAATCTTGAGAGAATTATGCTGAA  
TGGAAAAAGCCAATCCCCAAGGTTGCATACTATATGATTCAAATATATAACATTGTTGAAATGACAAAATTATGAAA  
TGGAAAAACAGATTAGTGTAGATTAGTGTGCTAGGGATTAAGAAGGGAAGGAATAGGAGGAACTGGGTGTGGCTATT  
AGAGGGCAACATGGGAGATCCTGCTGATAATGGAAGTGTTTTATATCTTGACCATATCAATGTCAATATATTGGTTGT  
GATATTATTACCATGGGGGAAAACTGGGTAAAAGATACACTGATTTTGTATTATTTTTTATAACTGCATGTGAATCTAC  
AATTATCTCAAAATAAAAAATAAAAAATAAAGTACAAGAGAGTCAAGGAAAGTTCTATGTAGTTTCTCTTAGATCAGT  
TTTTATTTTTTAAACAGTTACCCATCCGTTTCTTAAATCTTATGGATTGTTATTAAAGGAAGGCCACTGCCTCTGCTTT  
CCATTAAGGACAATATCAATCATCAAAGACATCTCAAAGTTTCTGAAATCTTCATGCAGACTTTTCAGGGGACCATTA  
GATCATATTATTTTACCTGTAGGGATATATAACAATCAGGCACAAATCTTAGATCTTTAAGAAGCAGTATAGCTGAAGT  
CTGCTTAAATAAGTGGGAGGTTGGTTGAGGTTATTTTCCCTTATAATTGCTTTTCTTCTGCCAGAAGAACCTGTCA  
GACCAGTCATTAAGCTATTGTTTGTCTCATTGCTTAGGTGGTTCAGGGATCAGCTTAGGGAATAATAGAGGCAAT  
GTAATGAATCTTAGTGGGAATAAAGTGAATTGAGAAATTTGGTTTGTTTTAAAGGCTTAGAATATAATATCCATTCTCTA  
GTTCCATGACTGCCCCAATGCAATCTTTTTGAAATGCTGTAACCTATAGCCTGGGGAGCCTCACCATGTTCTTTTAGT  
TTTTTCTCTTATGTCATTGTGCACAGGATCTCCAGCTTTTGGGTTACCATGTCTTTGAGTTTCTTAGTCTGAATA  
AGATCTCTTTAGAAATCATATTTTCTGAGAGCTATGATTGACTATACCTTTGTTTCTGTTTCTGTTTCTGTTTCTG  
ACAAATCCTACGGTGAAACCATATGAGGTTACAGTAACCATATGAGGCGTAGGTATTATCACCTCCATTTTATACAGA  
CTTAAGGAAGCTAAGTAATTTGTCCCTGGTCATGTATGTGACAGAACCAGAATTTGAGTTCAAGAAAGCTAACTTCACAG  
TCTACACAGTTAGCCTCTCTTTATTTTTGTTTTGTCTTTGTTTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTCATCCATGCTGGAG  
TGCAGTGGCACCATCTTTGCTCACTGCAACCTCTGCTTCTGGGTTCAAGTGATCTCCCGCCTCAGCCTCCCTGATAG  
CTGGGACTACAGGTGCACAGTACCATGCCTGGAGTTAGCCTCTCTTATACAATACAGCATCTTTGAGTTNGGATTGAC  
AGTCTGTTCTTTCAAGAGACACTTTTTGAGACCTGTCTCTTTTAGGCACTGTGCTGGGTCTATGGATAAAAAACTA  
CTGAACATGATTCCTGTAACAGAGATGCTCCTAGTTTATTATAAGGACAGATGTTAGGTGCAGTGTGAAAAATAAATG  
TTAGACAAACAATCTCTTACAGTCTCGAAAAATTTCAAATTCAGACTATTTTAGAGACAGCATCCCTGAGAACAAAA  
TAGTAAATAGTCAATTTATTCATTGTTTCATTCACCCAACAAAAATCTTTTGAAGTGTGCAATATGTTGGGTGCTAA  
GCTAAGTCTTTGGAGATAGAGTGGTAAAGGAAACAGATGAGGTCCCTGCCCTTATAGAGCTTATTTACCTTTTAGTGAGGC  
ATTTACTTAATCAAACGTTTCATAGAAATAAACAGAAAAATTTGAGCTGACAAGCACCGTCAAAGACAGACACATGGTGCT  
ACCAGAGGAAATTAATGAGAGAGTTAGTTCTTGTGTTGGGGCCATATTACCTCAGAGGGAATAGCTCAGAAGTAAATAGGC  
ATTAAGTAGGTAAAGAATGGGAGCAGGGGGCAGAGGAGACAAAACCTGTAGCAGATCAGGGCACTGAAATTCGAGAA  
CTGAAAGAATGCCAGAGAGACCTCAGGAGAGAGAGGCTGCGGGTGGGGGGTGGAGGGTGGTAATGCTAATTTGAAGC  
CCAAGAGACATCCAGAGGCCAGACAAAGCAAGGCTTTGGGGTGGTAGTAAGGATATTTAATCCCAAGAACAAAGGAAG  
TCACTGAAATAAAGTGAAGTGAAGTCAATTTGTTATTAGACAGCTCTTTTAGCTTGGCACATAAGTATTGGTGA  
GAAGCCAAGGTATGCTGGGGAAGACCAGCAGAGAATTGCTGAAGTTACAAGGCCAGATATGATAGAGCTTTGGCTAGA  
GCTGTGGTATAAGGATGGAGGGAAGTGGAGGGGTATCAGATGTAGTTGGGAGGTAAAGGAAGAAATCAGTGATAGATTA  
AACAAAAGCCAGGGGAACAAAAGAGTAAGGTTGATACTAAGTTTATCTGACAGTTGGTGGTANCATTTACTGGGATAGG  
GACATTGGAAAGCAGATCAGATTTTGAAGGCAGATTTTGAATTTGAATTTTGAATTTTGAATTTTGAATTTTGAATTTTGA  
GGGAGAAAAGAAACATCAAGTAGACACTTAACTCTGTGTCTGGAGCCTAGAGTGGAGGTCCACACTGGAGATACACCCG  
TGTGTATCATAAGGTGACAGGTGGTACATGACATCATGGCCATAGATGCCACTGCCTAGAGATACACAAAAGAGTGAGA  
AGAAAGGAGAGTCTGGAACCAAGCTTTAAGGAACCTAATCTCACATCTATGTGAACGAAGATCAACCTACAGAGGAGAT  
GGAAGAATATCACAAGATAGGTAGAGTTACAAAATGAAAGGATGATATATTTGATAAAGATCGGATGGTCAGCAAT  
ATAAATGCTGCTCAAATAACAGGTTTAAACCAAGTTCTTGGAGTTATTGACATGGAAGTCATTGGCACTTTAGCGAA  
AGCTATTTTATGAGGAAAAAGGTAGACTGGAGTGAAGAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAG  
GACAAACTTATAAGAAGAGAAGAACAGGACATGTAGGATTTGGGGAAGACTTTCTAGATAAGATGGAAGAGACTTGAG  
TATGCTTAAAGCCATTGGTAAAGACTTAATTGACAGGGCTCTGACAGCTATTTTCAAGAGAAAATAGGTAAACGGGTAG  
TGTTAGCTCATGAGAAGGGGAATAAGCAGAAAGGATTTGCGGAAGTGCCCTTAATTGTCATGGTTGGTATGAGAAAGAT  
AAGAGAATTCACCTACTGGGAATTATATCTTCTGTAAAGTTGGAGACAGTATTATGGCTGAAGGTGAGGGGACAAGA  
AAGAGAGGTAAAGGTGTGAAAAGAGCTGAAAAGTTTGAATATGTTAGGGTTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT  
GT  
TTGGTTTTCTGTTCCTACATTTGTTCACTTAGCATAATGGCCTCCAGCTTCAACCATGTTGCTGCAAGGACATGATCT  
CATTTTTTATGGCTGCATAGTATTCCATGGTGTATATATAGCACATTTTCTTTATGCACTCCACCACTGATGGACATTT  
AGTTGAGTCCATGTCTTTGCTATTGTGAATAGGCTGTGATGAACATATGCATACATGTGTCTTTATGGTGAATATAT  
TTATATTCCTTTGGGTATAAAACCAATAATGGGTTGCTGGGTTAAATGGTAGTTCTGACTTAATTTCTCGGAGAAAT

Fig. 9.64



ACCAAAGTCTTTCCACAATGGCTGAACTAAATTACATTCTCACAGCAGTGTGTAAGCGTTCCCTTTTATCTGCAACC  
TTGCCAGCAAAATAAAAAAGAGTATTTTTTGAATTTTTATCATAGCCATTCTGACTGGTGTGAGATAGTATCT  
TATTGTGGTTTTGATTGGCCTAATGATTACTGATGTTGAACATTTTTACATATTTGTTGGTTGTGTATAGTC  
TTCTTCTGAAAAATGCTGTTTCATGTCCTTTGCTCACTTTGTGATGGGGCTGTTTTTGTCTGTTAATTTGTATAAGTT  
CCTTATAGATGCTGGATATTAGACCTTTGTGATGATGATGTTTGCATAATTTTTCTCCCATCTGACAGGTTGTCTGTT  
TAGTATATTGATAGTTTCTTTTGTGTCAGAAAGCTCATTAGTTTAAATTAGATACCATTGTCAATGTTTATTTTTGT  
TGCAATTGCTTTTGGCATCTTTGTGATGAAATCTTTGCCAAGACCAAGTCCAGAATGGTATTTTGTGGTTATCTTCC  
AGCATTGTATAGTTTATAGTTTTACATTTAAGGCTTAAATTCATCTTGGGTTAATTGTTGTATATGATATAAAAAAGA  
GGTCCAGCATCAATCTGCATTTGGCTAGTTAGTTATCTAGCACCATTATTGAACAGGGAATCCTTTCCCATTTGCTT  
GTCTTTGTTGACTTTTGTCAAAGATCAGATGATTTTACGTGGGTGGTATTATTCTGGGCTCTCTAGTCTGTTCCATTGG  
TCTATATGTCTGTTTTTGTACCTGTATCATGCTGTTTTGGTTACTGTTGACTTGTATAGTTTGAAGTCAGATAATACGA  
TGCTCTAGCTTTATTCACTTTGCTGAGGATTACCTTAGCTATTACAGGCTCTTTTTTGGTTCATATGAATTTTAAATG  
GGTTTTTCAAATTTTTTGGAAAAATGTCATTGGTAGTTTACAGGAATGGCATTGAATCCGTAAATTTGCTTTGGGCAATA  
TGACCGTTTTTAAACAACATTGATTCTTCTTACACATGATGGTTGAATTTTTTTTATTGGATTGTGTTATTTTCTGATTCTT  
TTGAGCATTGTTTTTGTAAATCTCTATTGTAGAGATTTTTCACCTCCCTGGTTAGCTGTATTCTTAAGTATTTTATTTATT  
TTGTGGCTATTGTAGGATTGTGTTCTTGTATTGGTTCTCAGCTTGGATGTTATTGGTGCATAGAAATGCTACCGATTTT  
TGAATATTGATTTTGTATACTGAACTTTGTCTGAAGTTGTTTATCAGATCTAGGAGGTTTTTGGGCAGAGACTATGGGGT  
TTTCTAGGTATAAAATCATACTGACTGGTGGAGCCAAGATGGCTGAATAGGAACAGCTCCAGTCTAAAGCTCCAGCGT  
GAGNGATGCAGAAGATGGGTGATTTCTGCATTTCCAACAGAGGTACCAAGGTTTCTCATCTCACTGGGGAGTGTGCGAAAGT  
GGTGCAGGACAGTGGGTGCAGTGCACCGAGTGTGAGCCAAAGCAGGGCGAGGCATCACCTCACCCAGGAAGCATAAGGG  
GTCAGGGAATTTCCCTTTCTAGTCAAAGAAAGGGGTGACAGACGGCATCCGGAATATCAGGTCACTCCCACCGTAATAC  
TGCACTTTTCCAACAGTCTTAGCAAATGGCACACCAGGAGATTATATCCCGTGCATGGCTCAGAGGGTCTATGCCCCAC  
GGAGCTTGTCTATTGCCAGCACAGCAGTCTGAGTTCAAACCTGCAAGGCGGCAGCAAGGCTGGGGGAGGGGCTCCCGCC  
ATTGCCCATGCTTGTAGTAGTTAAACAAAGCGGCTGGGAAGCTCGAACTGGGTGGAGCCCACTACAGCTCAAGGAGGCCT  
GCCTGCCTCTGTAGACTACACCTCTGGGGGCAGGGCATAGCCAAACAAAGGCAGCAGAATCCTCTGCAGACTTAAATG  
TCCCTGTCTGACAGCTTTGAAGAGAGTAGTGTTCTCCAGCAGCAGCTGGAGATCTGAGAACGGACAGACTGCCTCC  
GCAACTGGGTCCCTGACCCCAAGTAGCCTAACTGGGAGGTACCCCAAGTAGGGGCAGACTGACACCTCACACGGCTGG  
GTACTCTCTTAGACAAAATCTCAGAGGAACGATCAGGCAGCAACATTTGTCTGCTCACCATATCTCAGTCTCTGAG  
CCTCTGCTGTGATACCCAGGGAACAGGGTCTGGAGTGGACCTCCAGCAAACTCCAACAGACCTGAAGCTGAGGGTCC  
TAACTGTTAGAAGGAAAACAAACAGAAAGGACATCCACACCAAAACCTCATGTGTACGTCAACATCATCAAAGAC  
CAAAGGTAGATAAAACCACAAGATAGGGAAAAACAGAGCAGAAAACTGGAACTAAAAATCAGAGCCTCTCCTT  
CTCCAAAGGAACGCAGCTCCTCATCAGCAACGGAACAAAGCTGGATGGAGAATGACTTTGACGAGTTGAGAGAAGAAG  
CTTCAGACAATCAAATCTCTGAGCTAAAGGAGGAAGTTCGAAGCCATGGCAAAGAAGTTAAAAACCTTGA AAAACGA  
TAAGACGAATGGCTAACTAGAATAACCAATGCAGAGAAGTCTCTAAAGGACCTGATGGAGGTGAAAACCAAGGCATGAG  
AACTACGTGACCAATGCACAAGCCTCAGTAGCCGATTTGATCAACTGGAAGAAAGGGTATCAGTGATGGAAGATCAAAT  
GAATGAAATGAAGTGAGAAGAGAAGTTTAGAGAAAAAGAAATAAACAGAAACAAACAAAGCCTCCAAGAAGTATGGGAC  
TATGTGAAAAGACCAATCTATGTCTGATTGGTGTACCTGAAAGTGATGGGGAGAATGGAATCAAGTTGGAAAAACACT  
TGCAGGGTATTATCCAGGAGAACTTCCCAATTTAGCAAGCAGGCCAACATTCAAATTCAGGAATACAGAAAATGCT  
ACAAAGATAGCTCTCTCAAGAGTGCAACTCCAAGACCAATTAATGTGATGATTACCAAGTTGAAATGAAGGAAAAATG  
TTAAGGGCAGCCAGAGAGGAAGGTGCGGTTACCCACAAAGGGAAGCCCATCAGACTAACAGCAGATCTCTTGGCAGAAA  
CTCTACAAGCCAGAAGAGAGTGGGGGCCAATATTCAACATTCTTAAAGAAAAAGAAATTTTCAACCCAGAAATTTTCAATATCC  
AGCCAAACTAAGCTTCATAAGTGAAGGAGAAATAAATCCTTTACAGACAAGCAAATGCTGAGAGATTTTGTCAACACC  
AGGGCTGCCCTAAAAGAGCTCCTGAAGGAAGCACTAAACATGGAAAGGAAAAACCAAGTACCAGCCACTGCAAAAACATG  
CCAAATTTGTAAGACCATCAAGGCTAGGAAGAACTGCATCAACTAACAGCAAATCACCAGCTAACATCATAATGAC  
AGGATCAAATTCACACATAACAATATTAACCTTAAATGTAAATGGGCTAACTGCTTCAATTAAGACACAGACTGGCA  
AACTGGATAAAGAGTCAAGACCCATCAGTGTGCTATATTCAGGAACCCATCTCACGTGCAGAGACACACATAGGCTCA  
AAATAAAGGGATGGAGGAAGATCTACCAAGCAAATGGAAAGCAAAAAAGGCAGGGGTTGCAATCCTAGTCTCTGATAA  
AACAGACTTTAAACCAACAAGATCAAAAGAGACAAAGAACCCATTACATAATGGTAAAGGGATCAATTCACAGGAA  
GAGCTAACTATCCTAAATATATATGCACCTAATACAGGAGTACCCAGATTCAATAAGCAAGTCTTAGAGACCTAGAAA  
GAGACTTAGACGCCCATAACAATAATGGGAGACTTTAACACCCCACTGTCAACATTAGACAGATCAACGAGACAGAAAGT  
TAACAAGGATGTCCAGGAATTGAACCTCAGCTCTGCACCAAGCAGACCTAATAGACATCTACAGAATCTCCACCCCAAA  
TCTACAGAATATACATCTTCTCAGTACCACACCGCACTTATTTCCAAAATTGACCACATATTTGGAAGTAAAGCTCTCCT  
TAGCAAATGTAAAAGAACAGAAATTTATAACAACTGTCTTTAGACCAAGTGAATCAATCAATCAGAATCAGGATTAAG  
AACTCACTCAAACTGCACAACCTACATGGAACTGAGCAACCTGCTCTGAATGACTAATGGGTACATAATGAAATGA  
AGGCAGAAATAAGATGTTCTTTGAAACCAATGAGAACAAGACACAACATACCAGAATCTCTGGGATACATTCAATGC  
AGTGTGTAGAGGGCAATTTATAGCACTAAATGCCACAAGAGAAAGCAGGAAAGATCTAAATGGACCCCTAACATCA  
CAATTAAGAACTAGAGAAGCAAGAGCAAAACATTTCAAAGCTAGCAGAAGGCAAGAAATAACTAAGATCAGAACAG  
AACTGAAGGAAATAAGACACAACAAAAACCTTCAAAGAAATCAATGAATCCAAGAGCTGGTTTTTGAAGAGATCAACAA  
AATTGATAGACCACTAGTAAGACTAATAAAGAAAGAAAGAGAGAAGAAATCAAATAGATGCAATAAAAAATAATAAAGG  
GATATCACCCTGATTCCACAGAAATACAACTACCATTAGAGAATACTATAAACACCTTATGCAATTAAGTAACTAGAAA  
ATCTAGAAGAAATGGATCAAGTCTGGACAAATACCCCTCCCAAGACTAAACCAGGAAGAAGTTGAATCTCTGAATAG

Fig. 9.65

ACCAAAAACAGACTCTGAAATTGAGGCAATAATTAATAGCTTAGCAACCAAAAAAGTCCAGGACCAGATGGATTACACA  
GCTGAATTCTACCAGAGGTACAAGGAGGAGCTGGTACCATTCTTCTGAAACTGTTCCAATCAATAGAAAAAGAGGAAT  
CCTTCCTAACTCATTTTCTGAGGCCAGCATCATTTCTGATACCAAGCCTGGCAGAGACACAACAAAAAAGAGAATTTT  
AGACCAATATCCCTAATGAACATCAATGCAAAAAATCCTCAATAAAATATTGGCAAACCGAATCCAGCAGCACATCAAAA  
GCTTATCCACCATGATCAAGTCTGCTTCATCCCTGGGATGCAAGGCTGGTTCAACANACGCAAAATCAGTAAACATAATC  
CAGCATATAAACAGAAACCAATGACAAAAACCATATGATTATCTCAATAGATGCAGAAAAGGCCTTTGACAAAAATCAAC  
AGCCCTTCATGCTAAAACTCTCAATAAATTAGGTATTGATGGGACGTATCTCAAAATAATAAGAGCTATCTATGACAA  
ACCCACAGCCAATATCATACTGAATGGGCAAAAACTGGAAGCATTCCCTTTGAAAACTGGCACAAGACAGAGGGATGCC  
CTCTCTCACCCTCTACTCAACATAGTGTAGAAAGTTCTGGCCAGGACAATCAGGCAGGAGAAAGAAATAAAGGGTAT  
TCAATTAGGAAAAACAGGAAATCAAATTGTCTTTGTTTCCAGATGACATGATTGTATATCTAGAAAACCCCATCGTCTCA  
GCCCAAAATCTCCTTAAGCTGATANGCAACTTCAGCAAAGTCTCAGGATACAAAATCAATGTGCAAAAATCACAAGCAT  
TCTTATACACCAATAACAGACAAACAGAGAGCCAAATCATGAGTGAATCCCATTCACAATTGCTTCAAAGAGAATAAAA  
ATCTAGGAATCCAACATACAAGGGACGTGAAGGACCTCTTCAAGGAGAACTACAAACCACTGCTTAATGAAATAAAAGA  
GGATACAAACAAATAGAGAACATTCCATAATCATGGGTAGGAAGAATCAGTATCATGAAAATGGCCATACTGCCCAAG  
GTAATTTATCGATTCAATGCCATCCCCATCAAGCTACCAATGACTTTCTTCAAAGAATTGGAAAAACTACTTTAAAGT  
TCATATGGAAACCAAAAAAGAGCCACATTGCCAAGTCAATCCTAAGCCAAACAGAAGAAAGCTGGAAGCATCACGCTACC  
TGACTTCAAACATACTACAAGGCTACAGTACCAAAACAGCATGGTACTGGTACCAAAACAGAGATATAGACCAATGG  
AACAGAACAGAGACCTCAGAAATATGCTGCATATCTACAACCATCTGATCTTTGACAAACCTGACAAAAACAGGAAT  
GGGGAAAGGATTCCCTATTTAATAAATGGCACTGGGAAAACCTGGCTAGCCATATGTAGAAAGCTGAAACTGGATCCCTT  
CCTTGCACCTTATACATAAAATTAATTCAAGGTGGATTAAAGACTTAAATGTTAGACCTAAACCAATAAAAAACCCAGAA  
GAAAACCTTAGGCAATACCATTCAGGACATAGGCATGGACAAGGACTTCATGTCTAAAACACCAAAAGCAATGGCAACAA  
AAGCCAAAATTGACAAATGGGATCTAGTTAACTAAAGAGCTTCTGCACAGCAAAAGAACTACCATCAGAGTCAACAG  
GCAACCTACAGAATGGGAGAAAATTTTGGCCATCTACTCATCTGACAAAGGGCTAATATCCAGAATCTACAATGAACTC  
AAACAAATTTACTAGAAAAAACAAACAACCCCATCAACAAATAGGCGAAGGATATGAACAGACATTTCTCAAAAGAAG  
ACATTTATGCGCCAAAAGACACATGAAAAAATGCTCATCACTAGCCATCAGAGAAATGCAAAATCAAAACCAACAT  
GAGATACCATCTCACACCAGTTAGAATGGTGATCATGAAAAAGTCAAGAAACAACAGGTGCTGGAGAGGATGTGGAGAA  
ATAGGACCACCTTTTACACTGTTGTTGGGATTGTAACTGGTTCAACCATTGTGGAAGACAGTGTGGTGATTCTCAGGG  
ATCTAGAACTAGAAATACCTTTTGAACCCAGCCTTCCCTTACTGGGTATATACCCAAAGGATTATAAATCATGCTGCTAT  
AAAGACACATGCACACGTATGTTTATTGAGGCACTATTCAATAGCAAAGACTTGAACCAAGCCAAATGTCCAACAA  
TGATAGACTGGATTAAGAAAAATGTGGACATATACACCATGGAATTTCTATGCAGCCATAAGAAATGATGATTTCTATGTC  
CTTTGTAGGACATGGATGAAGCTGGAACCATCATTCTCAGCAAACTATCAAAAGACAAAAACCCAAACACCGCATG  
TTGTCATCTCATAGGTGGGAACCTGAACAATGAGAACACATGGACACAGGAAGGGAAACATCACACACTGGGGCCTGTTGT  
GGGGTGGGGGTGTGGGGGAGGGATAGCATTAGGAGATATACCTAATGTAAATGATGAGTTAATGGATGCAGCATACCA  
ACATGGCACATGTATACACATGTAACCAACCTGCATGTTGTGCACATGTACCCTAAAACTTAAAGTATAATAATAATA  
AAAATAAAATAAAATCATACTGTCCGCGGGTGCACTGGGCTCACTCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCTAAGGTGG  
GTGAATTGCTGATCTCAGGAGTTTCAGAGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAATACAAAAAT  
CAGTTGGGCATGGCAGCATGTTCTGTAATCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGACAGGAGAATTACTTGAACCTCAGGAGA  
TGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCAACTGCATTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAA  
AAAATCATACTGTCTGCATACAGATAGTTTGACTTCCCTCTGTTCTTATTGGATGCCCTTTTATTTTCTGCTGCTG  
TTGTTCTGCTAGGATTCGAGTATTGTGTTGAATAGAGTAGTAGTATTTGGCATCCTTGTCTTGTGCTGCTGCTC  
AAGGGGAATGCTTCTAGCTTTTACCTATTTCAGTATGATGTTGGCTGTGGGTTTGTATAGATGGTTGTTATTTGAAGT  
TTGTTCTTTAATGCCTAGTTTGTGTAAGGTTTTTAAATGAAGTGATGCTTAATTTATTGAAAGCTTTTTCCTCATC  
TATCAAGGTGATCATGTAGTTTCTGTTTTTAGTTCTGTTTATGTGATGAATCACATTTGTTGATTTGTGTATGTTGAAC  
TAACTTTGTATCCAGGGATAAAGTCTACTTAATCATGCTGAATTAGCTTTTGTATGCTGTTTCGATCCAGGACATAG  
TTTGCTAGTATTTTGTGAGGATTTTCCACCTATGCTCATCAAGGATATTGGCCTGATGTTTTCTTCTCTCTCTG  
TTCTTCCAGGTTTTGGTATCAGAATGATGCTGGCCTCATAAAATGAGTTAGGGAGGAGTCCCTCCTAGTCAGTTTTTT  
GAATAGTTTCAGATAGAATTGTACCAGTCAGCTCTTGTATGTCTGGTAGAATATGCCTGTGAATCTTTCTAGTCCTGG  
GCTTTTTCTGGTTGGTAGGTGTTTTATTACTGATTACAGCTTCAGAACTTGTCAATTGGTCTGTTTCAGGATTTGAATTTCT  
TCCTAGTTCAATCTTGGGAGGTTGTATGTTTCCAGGAATTTACCCTGAAAAATTCTAGGTTTTCTAGTTTGTATGCA  
AAGGTGTTCAATATAGTCTCTGAGGGTTTTTGTATTTCTGTTGGGTCGATGGTAATATCCCTTTACCATTTCTGATT  
TTGTTTTATTGGATCATCTCTCTTTTTTTTTCTTTGTTTGTCTAGCTAGTGGTGTATCAATTTTATTTATTTCTTTCAA  
AAACCAACTCCTGGATTCATTGATNTTTCAATTTTTTTTTGTTTTGCATTTCAATTTCAATTCATCTGTTCTGATTTTG  
GTTATTTCTCTTCTCTGCTAGCTTTTGGGTTGGTTTGCTCTTTTTCTGTTTCTCTAGGTGTGATGTTATGTTGTAA  
ATTAAATCTTCTTAACCTTTTGTATGTGAGCATTTAGCACTATAAACTTCCCTTAAACACTGCTTAAATATGATAAG  
ATAGAGATTCTGGTATCTTGTATCTTTGTTCTCATTCACTTTCAAATAAATTTCTGATTTCTGCCTTAATTTCAATGTTT  
ACCCAAAAGTCATTACAGGAGCAGGTTGCTTATTTTTCATGTAATTGTATGGTTTTGGGTGATTTCTTAGTACTGATGA  
AATGGTTTTGGCTCTGTGTTCCACCCAAATCTGCCTTGAGTTGTAATTGTCAATCCCCACGTCAAGGGTGGGACCA  
GGTGGAGGTTATTGGATCATGGAGGTGGTTTTCCCCCATGTGGTCTTGTGATAGTGAGTTCTCATGAGATCTGATGGTT  
TTATAAGCATCTGGCATTCTCCTGCTTGCACCTCATCTCCGCGCTTGTGAAGAAGGTGCTGCTTCTCTTTG  
CTTTCTGCGCATGTTGTAAGTTTTCTGAGGCCTCCTAGGAGTGCAGAACTGTGAGTCAATGAACTTTCTTCTTTTATA  
AATTACCCAGTCTCAGATATTTCTTCATAGCTGTGTGAGAATAAACTAATACTACTGATTTCTATTTTCATTAAGCTGT

Fig. 9.66

GGTCTGAAAGTGTGGTTGGTATGATTTCCGTTTTTTTTGAACTTGCTAAGAATTGTTTTATGACACATTGTGTGGTTGAT  
TCTAGAGTATGTACCATGTGCAGATGAGAATAATGTATATTCTGTTATTTTTGGTTGGAGAGTTCTGTAGATGTCTGT  
AGGCCAATTAGGTGAAGTGTAAAGTTCAGGTCTCGAATATATCTATGTTAGTTTTCTGCCTCAGTGATCCATCTGATAC  
TGTGAATAGGGTGTGAAGTCTCCCACTATTATTATGTGGTTATCTAAATCTCTTTGTAGGTCTCTAAGAAGCTGTTTT  
ATGAATCTGGGTGCTCCTGTGTTGGGTGCATATATATTAGGATAGTTAGGTCTTCATGTTGAATTGAACCCCTTTACCA  
TTATGTAATGCCCTTGTCTTTTGTATCATTGTGTCAGTTTACAGTCAATTTTGTCTGAAATTATAATACAAACCCATGCCT  
TGCTTGGTATAATTTTCTTCATTCTTTACTTTGAGCCTATGAGTGTCACTGCATGTGAGATGGGTCTCTTGAAGATAG  
CATACAGTTAGGTCTTGTCTTCTTCACTTCAACTTGCACCTCTGTGTCTTTAATTGGGACATTTAGCCCATTTACACTCA  
AGGTTAACATTGACATGTGTGGAGTTGATTCTGTCTCATGTTGTGTTAGCTGGTTATTATGCAGACTTGATGTGGAGTT  
GCTTTATAGTATCAGTGATCTATGTACTTAAGTGTGTTTTCTATGGTGGTGGTAATGTTCTTTCTTTTTCATATTTGGT  
ACTTCCCTTATGGACTTCTTGTAAATGCAGGTCTGGTGGTAATGAATCCCTTAGCATTGCTTCTNCTGAAAAGATTATAC  
TTCTCCCTTGTATTATGAACTTAATTTAGCCAGATATGAAATCTTGGTTGGAATTTCTTTCTTTAAGAATGTTGAAT  
ATAGGCCTCTGGCCTCGTCTGGCTTGTAGGGTTTCTGTGAAAGGCCTGCTGTTAGCCTGATGGAATTTCTTTTGAAGG  
TGACTTGCCAGCCGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCAGCATTGTTGGGAGGCCAAGGCGGGCGGATCACCTGAGG  
TTGGGAGTTTCGAGACCAGACTGACCAACATGGAGAAACCCCGTCTCTACGAAATACAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCG  
TGGTGGCACATGCCTGTAATCCCGGCCCTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGTGAAGACTGTG  
GTGAGCTGAGATCGCTTCATTGCATGCCAGCCTGGGCAACAAGAGCAAACTCCACCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGACT  
TATTTAATGAGTTGGACTCAGATTAGCTAATAAAAAATGCTAAGTGTGAACCTTCATATTTCTATGTATGGGGAAT  
GTTACGAGGTATGCTGGTGGGAACACAGGAGAGCACATGGAATGATTATCCCCCACTTGCAAGATTTCTGTTTGGCTA  
GAAAGGGAACATACCTTGTACAAAAGGCATAAAAAAGATGTTTAAAGAGGTGAGCAAAAGGCTCAGAGAGTAAGAGAAAGTA  
GAGACTACAGAAATATTCATAAAGGAAGATTTCAGGAAGAAGTGTGTGAGAAGTAGAGCAAGAGCGAAGGTTGGATTG  
CTGACTACTACTAATCCATTTCTCAGGAGCATGTGCAGATGCACATGGGAGGTTATAATGTCGGTATCTGTTAGAACCC  
TATTTCTGTTGGCCAGAAGTCAATCACACAACCCCACTTTTCTGTAGGGTGGCTGAAAAATACCTTTACCTGTGTTCCCTG  
GAAGGAAAGTGAAGGCTTTTGTAGCATTAAACAGTCTCTGTCTACACACCCCACTGGAATTTGCAAGATAAACTTCAGT  
TCCTCTCCTCCTCATTCAATTTTTTAAACCTTCCCTTCTCAAGTGAGACACTGTTAGTTCTATCAACTATTATTTCATAT  
ATTTATTTTTGTTCCCAAACCTCTACTATCCTGGCCATCATAAAGCAAAACATTCTTGATTTTTATTTGTTCTTCTCAAA  
ATGAGATGCTCACTGTAGAACGTAATACTGTATATGTGATTTTTTAAATGCTGGTAAAGTGGGATTATGTTTTTCATT  
GATTTTCATAACTATCAGGTCAAAGAGAGGGCCAAGATTGGGGACTTTGCATTTTTAAAAAAGAGAAATTTGAAGAAGGA  
AAAGGTCTCCAGGATGCCACTTCAGTATGGCAGCTGTGGGAAGCACTAGTGGTAAGGTGCTAGCTATTCTTCTCTACT  
TCTCCAAGAGGAAAAAGGGTACTCACACTCACAATCAATTCATTGTTTCCATCAAACTCCAAAGTGAAGTCAAGGAGAAT  
AAGTGCACCTCAATGATGTTACTTATATATTAGATTAGGATTTAAATAAAACACCAAGGATTTCTGTATTAATCTT  
TTTATGTGATGTTAACTAGTCCACATGTCTTACATAGTATCTAGGTCTTATGCTTAATAATTTGGCCAGTAGTCCAAA  
TTATTACATGATATATAAGCAAATTAGCATTGCTATAAGAACTAAAATTTATCACCTGCTGCTAATATGGCATTGATG  
TTGTGCCATTTTCAGCATATCCCTATGGCCCCATTCCTGATGTTTTCATCTGTAGATCCAGTGAGGAGAGAAAAATGA  
GTCGTTTTTTCTCTGTTTCTTTTCAACAGTTGTGCTTTTCAGTGTCTCTGTTAAGAAATATTATAACCTTAGGGAG  
TGAATGTTCTTATCAGAGAAGAGAACTGGTTGAAAAATGATTAGTTTCTGAAATTCCTAGAAGAAGGAAAAAGCCTAAG  
TGTCCATCTCTCTATCTAGTCTACTAATAGGATTACCTATTTCAAATATATATAATTTTCTAAATTGAGTTTTTAATG  
TCAAAGTTTCAGGATCCACTGGTTTCCATAGTTTTAGTTTGTCCAGTTGTTTATGGTTAGGCTCATTGTGAACAGTGAC  
CATTATACTTCTCTTTTCTATAAATGTGGCTGCTTTTGAAGTGAAGTTGTAGGAAACAGAATTCATTGTAATCTGA  
ATTTAAATTTAGCTTCTGTTGTCAGTCTCTCCCTCCCTCCCTCCCTCATGTTTCTCCCTGTCCTCCAGACTGCTCTTC  
AGAGCAGATGCTATGACATAAATGACATTTATTGATTGATTAGATATTAGAGACTTTTCTTGACAGACTACCCATCAC  
AATATTTAAGTAATATTAACAGTTTCCCAACAAGAACTCAGAGTAACTAAACAGTGAGTATCCAGGCAGAAAGCCATG  
TACTTTTAGAGCTCAATATGTTTATAATATATATGAAGGCAACATAGAGGCAACATAAATACCTATTCTACTTGGTTG  
TAATCTGCCAATTTATATTTTTCGGAGAAGAGTTTATCACTAAATCACTGAGAGGCAGAGTAGGATATCTGGGGGAAAT  
GGTGGTGGGCGGGGGCAAGTTTGTATCTGGAAGAAAGATTGGGAGCCAGGGAGGATTTTCAAATTCGAATCCCTCAG  
CTCAGTCTTTGGGGCATTTGTTTTGCCATCTGAATTTCTGGAAACCCAGAGAAAACTGGTTGTGAAAACTACAGATGC  
AATTTTCTTCTTTGGCTTTTCCCATAACTGTAATTTATAAACCATGCTGTGTTAGAGTGAACATTTCTTTGGAGAGCA  
TCCTAAAGTGCATTGATCAAATTTGCTTATGTGGCAACATTTAGAAACACAAGCCTTCGTGGGTTTTCTGGCTCT  
ACTTTTTACTGATGGGCTGATAATCTTATAGTAGCATTAGTTTTGCCACCAATTACCAAAGATTTGTTATTATTGGTTT  
TTAAATTTGACAAATCCTTAAATGTCTACAGCAACGTTAGAAACAGACCCACAAGTGGGTGGGTCAGACTAGTTTGAA  
ACCTCCAATCTTGGCTATTTGGTACCTCAGAATTCACAAGGGATGTTGGAAAAATTTTCAAATAAAAATTAATTTAAAT  
TCAGTTTTGCAAAAGATTATACTATAGAACACATTGAAAAAGAGAAGGTTAGCTGGAAGTCAACATAATAGAATTTG  
AAAATTACTAGGCTTTAAGTTATGAAAATATTTCCCATATGTTGAGACAGAATTTGTATTCTCTTTTTCTCAATGGCA  
TTTTATGAGACTATATACTGCTGCTCTTCTGTATAAATAGAAATAGAAACATCTCCATTTTTAAATTTGTCATGGAATAA  
GTAATGGCCTGTGAACAAATGACTTCTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGATGGAGTTTTGCTCTTGTGCCCAGG  
CTGGAGAGCAATGTGTCTATCTCGCTCACTGCAACCATAGCCTCCTGGATTCAAGTGATTCTCTGCTCAGCCTTCC  
GAGTAGCTTGGATTACAGGTGTCCACCACCATGCCCCACTAATTTTTGTATTTTTAGTAAAGACAGGGTTTCCCATGT  
TGGCCAGGCTGGTTGCAAACTATAGGCTGTCACTCTATGCTTTAATATTTTTGGTTAATTTAAGGGCATAATTTGTG  
GGGACATTGTTCTTATTTGCCATTACTTTTCATAGCAAAAACAGCAATTACTTTTGACCAACCTAATATTTCTTTGC  
TAATCTAGTGTGACTTCGGAACAGTGATAAATAAAGGTTGGGGAAGAAAGGGCTGACTAGTAAATGCAGACAGAGTTGA  
GGCAATTTACAGTTCCATTGGCTGTTCTATGGCCATTTCACTTTTCAGATGGTTTGTCTGGCTGAATTTAGAGGCTA

Fig. 9.67

Fig. 9.68

Fig. 9.69



GTGAGCCGAGATCATAACACTTCACTCTAGCGTGGGTGAAAGAGTGAACTGTCTCAAAAAAAAAAGGGGGAATTTAC  
ACTCTTGAAAATAAATATTTTCATAAGGAACTTTAGAGTTCTCCAATATACATGATCAAAACAAGGACCTGTTACCATTT  
TGGACCATCTGATAAATAGAGAGGAGATAGTTCAAAATAGTCATATGTTCCAACAACAACATGATTATGAAACTAGTC  
TTAGAATTGAGAGTAATTGAAGTTTTGTTTTTACTGGTATTAATAAATGGTATTACTCAATTCGTTGACAGTCCAGT  
CTCTGCAATATCTTTTGTGGGGAAGGGGAGAGGACCTGTTCTGCTAATTAGAAACACATCTACATTTAAGAATAAA  
ATATTTTACATATACTTTTGTATTAAATCTGCAAACTCTAGAATTGGAAGAAATAGCCTTCATAACTCTTCACTGCA  
AAAGTTATGAATGTTTGATAGAATTAATTAAGCATTCACTAGAATTAGACTTGTTTGAAGGACTGTAGGATCTTTGG  
CAAGAAGTGTGTTTTATATTGTTTCAGATGTATACCATTTCTCTTAAGGTTTACAAGTTAATCAATAAAGATTCTTGG  
CAGAGCTAAGTACAAAAGAACAATATGTATTTCCGATACCAAATGGATCTAAGTCTTAAGTGTATTGTTGATGTCTCGAA  
ATGTTTGGCTTTCAACTTTGTTTAAATGAATAGTGTGTATACAGTGAAGACAGGCTTTACTTAGCCATGCCTAGACCCT  
CTGTGGATTCTCTCATAATCCTCAGTTATTGTAAACCATACTTAGTGAGACCAAAGGATATTTTGTTTGGCTGCATG  
GTATTATTGGAAAACGGTAAAAATTTTATTCTTTAAATAATGTGTTTTCTATTTCAGAAAAATAATGCTATAGAGATA  
GTTATTTCAAAATGTAGTTTCAATATGCACCTGTGGGTATGAACATGAACAAACACATGCAGACACACAGAGTCTGCAC  
TTATATCTAGAATGTTGAATCCTACTTTTCTACTTAACAGGAATGTTCCCTATGTAACGAAAAAGTCTGTATAATGT  
GTCTCTATTATGTGTATTATATGAATTATATATCTTAATTTACTTAACCATTCTTTTATTGTATTGCTCATTTTCCCAT  
ATTGCATACAAATTATTAGGGAACATCTGTGTGCAACATTTTTATTACATTTTGGATTATTTACTTAGAATAGATTCTC  
CCGAAGTGAACCTACCAGGTCAAAGGCTTTTCCCAATTTATTTTCAAAAAGAAATCCCACTGTATTCTATACAAGT  
ATGCTTGTCTCACTGCCCAGTTGCTAGCCTTACATGGTTTTTTTTTAATTTGTTTTTATAAATAGAATCTCATTGT  
TTTAGTTTGTATCTTTTGGATTACTAGTGAGTTGAAATTTAAAAACCTGTCTTTTCAGGCCTTTGTCTTTTAGGGTTT  
TTAGGATTTTCTTAACGATTAGCATCATCTCTTCTCAAAAACGTTATATTGTTTGTGTTATATTGTAATAGGTTTTCTT  
TTGCTTTTAGCTATTAAGCTTTTAATTATATACTTGATTTTAAATTTAGAAAAGTAAAATTTTCTTCAATGGAGTTCTT  
TTTTAAATTGAATCTTTTGACATTTTATTATTTTGTCTCAAAGAACCCTATGGGCAAGTGAATCTTACACTTTTATTA  
CCTGGATAGCGGATAACATTCATAGTTTGATATTTAATCTGTAGCATATAGTTGACTTTTATTTTGGGAATATCCTTGC  
TTTAAACTACAACTAAAGGAAGGCAGATGGTTAGCTTGTTTTCTCATTTTCTGAAAATGTCCAAGATTGGAACCAATA  
TTATCAGTCTGTAATGGAGGTTGGCAATGTCAAGATGGTTGTATCCATGTCAAGATGTTGAATGTGCTCAGGTGATTCTCC  
TGCTCATTAAGATGTTGCTCTTTGGATAAAACAGGAAACCCAGAAAAAGATTCTAACAATTTTGTATGCTACCTCACA  
TTCTTTCGAGACAGTGCAGAACATTTCTGTTCTTTAGAAAATATTAGGTCTCTTCTTGTGTACAGCACTTACTATT  
TGCTATTTGTATTATTGGCTTGTGACCTTTTGTGGGGGTTACAAATACACTAGGGGAAAGAGTATTTTTAAAAATC  
ATTATGCCTTTGCTTTATCTATGTCTGTATACTCTCCTATTGTTATTATTATTTTATTTTGTAGACAGGGTCTCACT  
CTGATTGCCTAGGCTGCAGTGCAGTGGTGCAATCACAGTCTCACTGAGCCTCCATTTCCTCAAGCTCAGGTGATTCTCC  
CACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACCACAGGTGTGCGCCACCATGCACAGCTAACTTTTTGTATTTTGTAGGAAAT  
GGGATTTCACTATGTTGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCCTAAGCTCAAGCAATCTGCCCACCTCGGCCCTCCTAAAGTGCT  
TGGATTACAGGTGTGAGCCACCCTCCCTGCCTCCTATGTATTATTCTATATGTATTTTTTCAATTAATGTATAGTT  
TTTTCAAGTATGGGTTATTCATTTGAACAAACCATAATTCTCTGCTCGTCTATAGTCATTTCTTATTAGATGTGTCA  
GTTCTTAATTTTATCACACATTAATTTCTTTTTTGTCTTCTTATACATTTTGTTCCTTGAGATCTTCAGAATGTAAAT  
CAATCTCCATTCTGTTATGATTATATAATCATTTACTTCTCAGATGATTCTCCTTTAGTGCTTTGTGCTTCTGTTATA  
TTCTTATTACTTTTGATCTTTTATTGTTCTAATTTACCTCTTCTCAACCATCCTCCACACTGGCAACTGTTATATGAA  
TGGCTGGTGAGATGGAATCCACATATGTTCCGTATGCATGTATAGATTTTACTCAAGCCACTAGTGGAGACACTATTCC  
TACTTACACATATGAGTACCAACCTCTCTGTGATGCAGCAATCATATCTTGACATATCTAGAAAGTTTCACTCTCATCC  
ATAAATTACTTCACTTTTCTCAAATAACTCAGGGAATTTTACATTAACCTACCAATTTAACAATTTGAGAAAATCA  
ATTGAGTGCATGAGGTAAAAGATGCGCTGTCAAAATTGCAGTGTCTCTAAGGTGATTCTTTTGGACCAGACTAGAAAC  
ACTAATCTGGCACTATTTTAGTTGGGGTTTCTGGTACCTTTCCATGCCATAAAAATCTCTATAAAACAGAACAAATTG  
CACATTTAATTATAGTTTCAAAAATTTGCATTCTTGGATGAAACTTTTTCTTGTGCCACTCTTGCCATAATTGCTAC  
ATTGCTACTGTTAATTTGCATTTTAACTGAGCTTTAAACATTTAACCAGAGGATGGTCCAATCGGAGATTCTATAACC  
ATCTCAGTAATTGGTAGGCAAGTTATTTTTTATTGCTATTCTCAGCAGTAGGGAAGTCTCCTCTACAGGGGTGGGGAAG  
AGTTGATAACCTTCAAACAGACTCTTTACTTTGGGGCTGTGATGAGAGAAAACAGAACAGAAAGTTAGGAATGGTGAAAT  
TAGAAGAGACAGATGGTGAGAGATTATCATGATTATAGGATCACCCAAATTGTCTAAAATTTACTCCAGAACTTTTAA  
CCAGTTAGGGCAAAATGTCATGCTTATTTGAGCTCCTATAGATACATTTAAATCAGACATACTGGACTTTGCATTCTG  
TTATTTTTTTGAGGGGGGTGATATTTAAGGAGTTCTGAAACAGCCTACATTAGACTTAGTGTTCCAGCAACTAACAA  
TTCTCAGATTATCTGCTTTTGAACAACCTTCTTTTAGCTGCAAAAACGTAGTGACGGTGTCTCAATGTGAGACGGGG  
AAGATTTTAGTGGGCACAGCAGCTGTTGACTCAAATATAGTTATACATGTTCTCTGTGTTTTCTGTAGGTGAATCA  
GCAGTTTAGTTTATTATGAAAATTAGCAATCTATAAGATGATTCTGAAAAATGAATTCTCAGAAATTTAAGGTACACAC  
ATGGCATGATTGTTGTAATATGAAGTGTGAAGTGAATACTCATATCCCATTGTGATCATTGATGTTCTTGTGCAAT  
TATGGTCAATGTCAGAACAAATCAATTTGATGCGATTGAAAATAACAAAATGCTTTATGCTTTTAGAGAAAAT  
ATAAATGATTCAATTGTAATGAGAAACCTCAAACCTGAAAAGCATAAAAATACCAGGTATGAGTGTGCAATTTGAAGTC  
TCTGACTACATGAGAGTTGTCTGTGAAATAAAATATCCAGTTACACAAAATATTCTTTATAGTTAAAAAACTTTTTTTC  
ATACATATCACTAGTTAACTATTTTTAGTCCCCTCTTCTATGTGCCAGCAGTGAAGCTGAGCTGATTTGAAGTC  
CATCTTCAATTGATTTTTGTTTTGTTTTTATTTTGTATTGTTAAAGATGGGAAAGACCAATGAAAAGATGTCAAACCT  
TTTCTGGGGGTGGAGAGGACATTTGCATTTTGAATTTAGAAACCTAAATAGAGGTTTAGGAAGACTCATAAATATGTA  
GCAGAGGTTTGGTGGTCAAGCTAGAAGCTGAACCCACCATGGGGCAATAATGATTAACTCCTCTGTAAGTATT

Fig. 9.17



TGATGTAAGATCATCGGTATATTTTCATCTGTGACATTATCCAAGAAGAAGATGAATCTGAGGGGAAAACATGCTTGCAGA  
TTTGAGGGGGGAAAAATGCTTGGAGTAGTTAGTCTCGGGATAGCCCTAGGTGATGATAATCCTTGCACAAACACAGCACA  
CTGTTTGAACAGACAAAAGTCTGCAGAGGTTAAGAAGACCCCTTGTTACATTGGAATCTTTCAATCACTTCTAGAAATAT  
GATTTAGTTAAATCAATATTTTATTTAGCTCTAGGTACAATATTGATGCTAAAGAAGTTCTTGTGTAACCAACAAATGG  
ATGCTCCTTTAAAAATGCTGGAGGCATCATAAATGGCATGTTAGCATCAGGTACCTCCCTCTTGGAGCTTACACATAAAA  
ACAAATGTACACAAATAGCAATAATCAAATAAAATATTAGGGGATTGTGTCAAATGAGAGCTAGTGACAACCTGTTGATT  
TAAAGATTCAAGCCATTTCAAAGTTTGAAGTTTTAGGGATATAAACTAAAGAGTCCAGAGAAAGCAGGGAAAGTATAA  
ACTATTTCTGCCAAGGATGGGGATTGTGAGGCAAGGTTGGATATGTCTATTAGGAAGAAGTGGCATTGAGCTGGGTAG  
GATTTTACATTACAGAAATGTGAATAGGCACGTGTAGAGAAAAGGAGGCAGAGGATTCTGGATTGAGGGAATTTATTAA  
TTCTTCATTCTACATTGTCTGATTACTTCTATATACAAGATACTAACTAAGTGAAGGCACACAGGGTAAATAAGAA  
TTTTAGTTCTTGTCTTTGAAGAGCCTTCCCGCAGTAGAGGAAACACGTACTTACAAGAGGCAAGCAATGGTGCCCTAAG  
GCCTGAAGGGGGCGCTCTCTACACAGCAATACGAGGGTGGAGTTTATTTTCATGGCACCTCAACCCATCTGACAGCT  
AGGGGAGCTGCATTTTCCAACAGAGGTGCATTTTGTATATTTTAGGCTGTTTATACACTGCTTTGTGCTGAAGTTA  
TTCAGGCATTTCTCTTCCCTCTAGACCTTAAGTTCATGGAGGCCACAAGCTAGGTTTTACCATTTTGTATCCGTCTGT  
GCTGTCTAGAGTAGTGCTTGGACACACAGTAAGGATTAAGACTTTCGGAATATAATTAATTTTGTCTTTTACTGGGA  
AATAAAATATATCTCATAGAAGGCATGGTTGTCTTATTTCTCATCTAGTCTTTCAAAGTCTTTACAGTGTGTTGTGTGG  
CAGAGGCCAACAGTAGTTAATACTGTGTTGAAGCCATACCTTTTCACTAGTGTATTTTTGAACAATGAAAACTTTG  
CAGGAAGTTCTCATCCCTTTGTGGCTAAGATATTTCCATTAAAGGGGAAACAAAAAGAGAAACATTAGCAAGCTACTC  
ATTTATTTCTTTTAAAGTTACTTGTAGAAAGTCACCTTTTACCCCAATTTACATTGAATTTAAGTTTCTTCTACCT  
ATCTGACAGTAAGTCAATATTTCTGAGATTGTTTCGAGGCTTCTATTTTCTCAGCTGTAACCTGAATTTACCTTTTA  
AACGATTTTCTAGCTAACAGTAAATGGTCCATAAAACATATGAATAAAATGAAGGCAACATTTTCATGCTTAAATAGC  
TATAATGGTAGTCGGTGAATGGGCTGGAGTTTCAAATAAACCAGTGATGAATCTCTTAGCGGCCACATCATATTATC  
TGTGGTTTTTGCAGAGTGTCTATTGTCAGCTATTCTGACACACATCTTACTCTAGTTGGCAATTTATGATGTTTTATTCT  
TATGTAACAAATGTCTGTCTATCTTTAGAGTACAAATATCTACGGAGATCAAAATGTAAGAAAAAGTGGCCCTGACTT  
GGTTTCTATTGTTGTCAAAAATGGTCTTTAAGAATGTTGTTTTCTTTAGACAATATTACTTAAGTATACCTGGCTT  
GTTGTATTTAGATGGGAAGGTATTTACTTTACAGCTTCTGCCAGGATGTATCAATCTTCTCTCACTAAGGAAACAG  
ACAAATCTGCTATTTCTTAAACAGTTTTTGTGGCACTTATAAGAATTATCATGTTTCCCGGGTGTGTGTACAGACT  
GAGGATAGCTATGCCTGAATTCATGGTGACGGTAAAGAGAACCTGTAGTGTAAACGGGCGTCTGTTTGCCTGAAGTT  
GTCCAATCAAATGTCTTTCATTGATACAGCTATTTCTTAAAGCTCTGTATTTGCTCAGAGGCATGAAATGTTCTT  
TCCCTTTCTTGTGCACTCTGAAACATTTTGAAGTCTTTTCAAATCTGAAATCTGGTGATTGCTATTTGAAACAGTT  
TTATAAACATGCAAAACCCACTCATGTGATCTGCTGGGTTTTCTGTTGAACTGCCACTCACATGCCAGGGTTGTACAAA  
TAGACCTGAAAGGAATTTCTCAAGGTCATTTTATTGCAATCCATATTTGATGAATTTGGGAAGTTGTGGGCACCACGTCA  
CTCTGTGAACCTTGTAGCAGGGAGCTGAGGCTGGTAAGGTAGTATCTCTTTATTTTCACTTTAGTAGTGTATATTACACA  
CATAGCTTTTCTTCTTAGGGTAGAAGTCTTCCCTGCTAACCTTTGATTTTTTGAATTTTCAATTTTTTAATCTTCA  
ACTCCCAAACAGATTGCTTGTGTTTTCTTCCCTGTAATTTTTATTTATATCTGTGTGTTTTGATTAAGGTTACTTTCTA  
GTTGTAATGGGGAGCTATTAGGCAGGTTTTTTTTTGTGTTTCTTTCTTAAATAATCAGGACTTTACACAAAGTTACAA  
GCTCAATAAGCAACAGCCGAATCCTTATTCTACATATTTTTTCAAGAGTGCCTTATCAGACACTATGCTCTCTCTAAA  
GTCTGCACACCAATGTCTATGACATTCTAGACAGCTATTCTTTAGTACACCTTTGTACTTCAGGTCCCTTTGTGGCGG  
TGCAATGTTTGGCAGGAATCCAAATCTGTTAATGACTGTTGTACTTGCTATTATATTATATCATATAATTATTATGTAG  
ACTGATGTAACATATAAGTAAAGAGAAGTGTATGTGAAACTAAATAGAATGCTAGTAATTTGCTAAAAAATTTAC  
TGTAAGATTAGATGTAGGTGAGCCAATCATAAAGATTGGGAGGAAATGTGAATGATTCTTAGATTGCTTCTCAAGTGC  
CTTAACCTTCTCAATTACAAAGAAACACTGTAAGCCATAGATGATGCATAATGGATGTTCTTGATGTAAGACATTGTAGA  
AATCTAACTAAGAGATTCAAACCTCAAAGCAAAGGCTTGGCTCTACATCAAAGAGTAGCCAACATATGTGCATTTAAGT  
GTTGCCATTTATAAAGAATACCTTGAGGTATTATTTCTGAAGATTCTTGACTTTAATATATTCAATTAACAACTGGCCA  
ACTACCTATCTGAAATGTCTATATGAGAGGGCTTCAACATGAGAATAAAATCACAAGCCTTAGCTGTTCTCTATTTTT  
AAAGTGGGGATGAAAGGTGAACAAAGTGTACAGATTCTCACTATTGATGATCTAATAGTGATGGGAGGCTGTCTGT  
TTGCCCTAGTTGTCTTGGAGAAATATCATCGGGGCTCTTTCTGTGATGCAGCTCATGGCAGAGTACACCAGTGTCTAT  
CCTAACTTTTAGCTAAAAGCAGATAACACACTTCTTTTTCATATAATGCATTTGTATCTGAATTAGGACTTTAGTGTT  
ACGGTTAAGACCTACAGGCATTGATTACTTTGGGGTGAAGTCTGGTGACCAAGACAGTGTCTTAAAGTGAACCTT  
CCTGGGAGTTTCCACACCTAGCTAGGAGATTGTCTCAGGACTTTTACCAGAAGATAACTCTATTATTGGTAGGCTT  
AATAATAGCAGAAATACAGGCTACCTTATTTTCATGATTATGCATTTTAAACATTAATTTTAAATTTCTTGAGATCAG  
GTAATAGAAACATTAATAGCTCTCTATACTACCAGGCATAGTTACCTAAAACAAGGTGAGTGCTAAATAGGTGTAAAAA  
TAATGATCAAGCTCCCAAAGTGTACTATTTAGTTATTTTGCATGACAATTTTAAACAGAAATTTGTCTCTATCACAAT  
TGCAGTTTTACCATATCAATTAGTTGGATCTTGTCTCATCTTCCGTTCACTGTGCTACCTAGTGTGGATGATTCTGCG  
TATTTTAATGTTGAGATGTGACCACACTGTATTCACTGAGCTGTTTCTCAGAAGTCTGCTGAATATGGGACAGTTTTTT  
TTTTTCCAGTAGTGAGCTTGACTCTGTGCTAGGAAATACACGCAGTCTCATGTGCTTTCCCTTTTCTGCAGATGG  
TAGTTCTAGAGCTCCCTCAAATATAACAGCAGCTCATAGGTGAATTTATCAAAGAGTATGGCCACCTTGGGAGACCTG  
GCACATTTTACAGGCGCTGCTGTGATATAGAACAATCAACTCAATTTTTTATGTGTTCTTCCATTATTGTAACCTCC  
ATGAGGTAAAGTGTAAAGCTACATTAAGCCTCATTAAGAGAAATTTGAGTTCATGATGCATATGTAACCTTCGAGTAAT  
TGTAATTAGTACAATCTGCTTCTGAATTTGCTAATTTTGGGAAAAATGTTACCATTTTTTTCTTTTAAACACA  
TTAATGCCCCAAAACCTTTTTCAGTAGAGCATTTAGTACCTCTCACAAAATTTTCAAGTGGCTTTGATTGTGTGAGAAT

Fig. 9.72



[illegible]

Fig. 9.73

CCTAGCCTAAACAACAGAAAAAATAAATGGGAAAAACAAAACAAAACAAAACAAGAGCCTAATGGGCCCATGTAATT  
ATAACAAAAGATCTAGCATTTCATGTCATCAGAGTACAGAAAGAGACGAGAAAGAGGGATGGGATGAAAACTACTTGAA  
GAAGTAATGGTCCCAAACTTCCCAATTTGGTAAAAACACATAAACCTGAGTGAACCATAAACAGGATAAACCCAAAGAA  
ATTCATACCATTTCATAATTAACTTTCAAAAATGAAAGACACAAAGAAAATCTTGAAAGCAGCCAGAGAAAAATTATT  
CCTTACTTATATAAGAAAAATCAATGAAATGGCAGTAGATTCTCATCAGAAACCATGGAGACCAGAAAGAAAGTGACACA  
CATTTTTTTTTTATGTGCTGAAAGATAAGAATTGTGACCTATACTGAGTGAAAAACACCCCTCTTTAGGAATGAAGAGGAAA  
TCAAGACATACTTAGATAAAAAACAGATTATCACCAGGAGATCTGCTGTAAGAAGATGGCTAAAGGAAGTTAGCTAAGCA  
GAAAGGAAGTAACATAAAAAAGGAACCTTGGAAACATCAGGAGGACAAAGAAACATGGTAAGCAAAAAATATGTATAAATA  
CCATAGACTTTCCTTCTCCTGAGTTTTCTAAATTATGTTTGATGGTTGACAAAAATTATAACATTTCTGGTGTGGTTC  
TAAGTGTATGTAGAGAAAAATTTAAGGGAATTATAAGTGTGGAGGGTTAAAGGGACGTTCAAAGAGGTAAGGTTTCTA  
TACTTCACTTTAAGTGATAAAATGACAAAACCAATAGACTTTGATACATTAAACAAATATGATGTAATACCTAGAGCAG  
CTACTAAAAAGTTGTACAAAACAAAAGTAAACAGTAGAGTTAAGCCCTAGCATACCAATTATTGCAGTAGCTGTAAA  
TAGTCCAAATGCACCAATTAAAAAACAGATTGTTACCTTTTTTGTGGTAAGAAGACATAAAATCTATTCTCTTAGCAA  
AATTTCAGTATATGATGTAATATTATGAACCTCCAGCCCTCATGCTAGTACATTACATCTCTAGAATTCTTTATCCTATA  
TAACTGCATTATGCTATGGTACACAGGATGGTTTCTTGATTTCTTTGTTGGATAGATCATTATTGGTGTAAGAAATG  
CAAATGCTGGTATGTTGGTGTGTATTCTGCAGCCTTACTGAATTCATTATTATAATTCTAACAGATTTTTGTGGAATTT  
TGTATCATGTAATCTGCAACTAGGAATAATTTTACTTCTCTTTTTTGATATGGATATATTTTTAAATCTGTTTCTCT  
CTAGATGCTTTTGCTAGAACTTTCAGTATTATGTTGACTAGAAAGTGGCAGAGTGAGGATCCTTGTCTTGTACTGGCTT  
TTAGAGGAAAAATCCGCTTTTCCCATTTGGATATGTAATTTCTTTTGTGACTGTAGTAATCATTTTATTATGTATA  
TGTATATAAAATATTGTTTTATATACCTTAAATGATACAAATATAAAATAAAGGCACATGATGTAAAGGAAA  
AAACAAACAGAAAGAACTTAAAGCAAAAACAAAGCAAAAACAAAGACTGGCATTATGGAATAAAAAATATGACCTAAT  
ATATGCTGTCTAGAAGCAACTCACTTCAATATAATGATATAGGCAAGTTCAAATTAAGAGATAAAATGTATATCA  
TATAAATATTAAATCAGAGAAAGCAGAAATAGTTATACCTATCTGATAAGGTAGACCTCAGAGCAAAAAAATACTAG  
TGACAAAGAGGTACATTATAAAATGGTGTAAAAAGAAAACTTTAGACAAATTAATTTAAACAAGTTAATCAAGCTAA  
GAATGATTTCGCAATTAACCAACCCCGAGAACCAAGTATGATGACAGAAATAGAAATGGGATACTGAAACACCTGGATTGGTTACAGCTGGG  
ATTTGTGGAAAGAAAAAGAAAGTATGATGACAGAAATAGAAATGGGATACTGAAACACCTGGATTGGTTACAGCTGGG  
TGTCTTATTTGAACAAGGTTTGAGTAGTTGGCTGTCTGTGAATGCTAAAGTATGGCTGCTGTGATTGGCTGAGACTCTG  
CTACTTACAAGAGTAGGTTGCTGTCTATTTACACACCTGTTAGGTTACAGTTCACATATACATATAAACCATCAGGC  
CTAATCTTAAATGTGTAAGGAGTCAGCTTTAGGCAAGTTAATTAGGCATGGTAAAGGGTCACTTCACCAAGAAAAAT  
TAGCAATCTTAAATGCATATGCAGACAACAGAGCTGAAATATCCAAGCAAAACCTGATGGAATGAAAGGAGAAATAG  
ACAAATCTTCAATTACAGTTAAGACTCCAGCCCTTCTTCTCAACAATTGATAGAACAACCTAGGCTATAAGTCATCCAG  
GATATAGAAAACTCAGCACCATCAACCAACTGGATCTAATCAACACTTAGAGAACATTCCTTTCAATAACAGCAAAAT  
ACACATTTTCCCAAGTGTCTATAGAATTTATAACAATACAGATGATTAGGCCATGTAAAGAACCTCAACCAATTTCAA  
AACAAATTAATCATAAGAGTGTGTTGTTCTTTGACCACAGTGAATCAAACAGAAATCAATAAGAGAAAGATAATAGA  
AAAATCTGTAAACATTTAGAACTAAACAACAACAGACTTCTAAAAATCCATGGATTAAAGAGAACTCTCAAGGGAAA  
TAAAAAAAAGTTAAGCTTAAACAAAGTACAAATGCACTATAAAATTTGTGGGACACAACCTAAAGCCATGCCAAGAAAA  
AATGTATAGTACCAATACATACATTAAAAAGAGAAAAAGACTCCATCAATAACCTAACTTTTACCTCAAGAACCTA  
GAAAAAGAAGGTAAATTAACCCAAAGCACACAGAAAGAAAGAAATGGTTTTGTAGCTGACTGGGGAAAAATAATT  
TATACAACCTTGCTTCTGTTAAAAAACAACATGAGTTCAAAAAACACATTGTGGCTTCAAAATGCCAATACCCAT  
TAAATACCAAGAAATTAATAAATTGATTGATGTTACTGTTAATGATTAAAGATAATGGTTACTGTGTGGTACCT  
TTTTTCCAATCATAACCAACATATCTCTGGAAATGAGTCACTAAGGATGATGCAGCATCTTTCTTTCTCTTTGATTA  
ATCAAAATTATATTAATATATTTTATCTTATATTAAGAACAGTTTAGTCATGAATTAAGCTGGTGTAGAGGATAG  
CTAAGTTGCTTCTCATAGTCATTTCTTACTTATGTAATGAAGAGCAGAAAAATATTTTACCAGTGGTTCTCAACCTT  
GGCTGGAATCAGAATCACTTAGGGAGCTTAAAAATATACTGATGCCCTGGGTCCCATCCAGCGAGATTCTGAATTTGTC  
TATGGCAGAAATTTCAAAATACAGTATTAGCCTCTCAGCAGCAGCAGCACTTGGAACTTGTAGAAATGCAAAAT  
TCACAAGCCCCATCCCTGATCTAGCAATCTCTGTTTTAACAACCTCCTCAAGTGATTCTGAGGCAGCAGGTCTCAAGCT  
TTAATGTGCATGCACATCTCCAGGGAATCTTAGGAAAATACAGATTTTAATTTGTGGTCTGGATATTACACACTGTCA  
CAGATGCTAATACTGCTGGTAGCAAAATATAATTTGAATTACAAGGTCCATAGGACATCTGGATATTTGCATTTTAA  
AAAATTTTCCAAGTGGGAATGCAGCCAAGGTGAAAACACTGGTCTAGATAGCTTTATGGTACACTGCCAATAGCCCAA  
GCAATCTGAATGATCTCTGCTTGGTTTTCTGTACCTGAGGTTGTAGAGTCACTGAAGAGCACATACTTTCTTGTCTCTT  
TAAAGTGATAATCCGGCTGGACATGGTGGCTCATGCCTGTGATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCACT  
TGAGGTGAGGAGTTTATGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAAACCTGTCTCTACTGAAAATACAAAAATTAGCTGGGCG  
TGGTGGCACATGCCGGTAATCTCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAAATCGTTGAACCCGGGAGGTGGAATTGC  
AGTGAGTCGAGATTGCACCACTGCCTCTGCACTCCAGCCTGGGTAGCAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAACAACAACAA  
CAACAACAACAACAACGACAAGAACCACAAACAAATAACAACAAAAATAAAACCTAAAGTGATGATCACTGATTTTAAAG  
TGCTCCTTAGTTGCCTAAGAATCCAGTTGTGATGGTTTTATCCCTTATTGTCTAGAACTAATGTTGAACACCCTGCT  
TTTTAATCTCATCTTGTTTTTCTTACCCCATCATCAATATTTGCCTGACTCACCATCTTTCAAGGTTTACCTCTTCA  
TACTCAGCTAAAAATTAGCTGATGAGATGCACAAATAATTCCAGTGTATCAGGAGAGGATCAGCTTCTCCTTTTAAAG  
GTAACATGGATCCTTTACCATCTCTGATGCCCTGAGACCAATGTCTTGAGAGCATCACATCTTGTCTCATGCTCTT  
GACTGGGCATGCTCATCTATTCAGTGTTCCTAAGAAACATCATGATTGATCACTCGGTGGCCAGGCCAGATCTCTC  
TCTGGCTTGTCACTGAGTGGACATTTTTTTTTTTGATTTCTCAAAGTCACCTCAAATTCAGTGTGCCAGACTAGAATCTC

Fig. 9.74

ATCTTCCCTACCATGTCTGCGTCTCCTCCTGCATTCTCTGTTTCAGTGATAAGTAACTTGGGGGGCATTTTTGATTCTC  
CTTCCCTCTTTTCCACCCCAAATGGAACCTGTTGTTAGGATCTGTGGATTCTATCACTCTTGATTCCACCTACTTTTCA  
CCATTTTGGCCTCTACTTCTGCTGTCAGGTCTTACCATTCTTGTGCTTAATTGCTGCTACAGTGTCTAACTAATTTCC  
CTGCCTTTAGTCTGTCTGTCCATCTCTAATCCACTTTCCATATGGCAGTGAGAATGTTTATCTTTGCCACTCTTAGAT  
CTAAACTCTTTAGTAGTCTCTCCATTGCTCTCAGAATTGAGAGTCTTATTATGACTTAAAAATTATTAATTATCTGGT  
GCTTGCTCACCTTCCAAGGATCTTCTTTTACCTTGAACCTGGATGCATTTTCCGTATGTACCATTTTCTCTGTAGGTTT  
TAAGCCTTTGAAGAGGTGATGCCTCTGCTTGGAGTGTCTTTCCATTCTCCCATTTGCCTAGTTCTTATCTTTTTTAT  
TTGCTAAGACACTACCTCTGAATAGATGACTTCTTGGACCCTGCCTCTCTCAAGGGTGAGTTACATGCCCTCTCTTAT  
CCTTAGTGTTAAAAATTACCACACTGACCTTCAGTTCCCTCTTACTTGTATTCTTCCCTCAGTAGCTCCTTAAGAAGGG  
ATTATCTTCTTCACTCTGCCCTTAGCATCAAGCCTGATGTCTCTATTATAGTCTGTGTCTAAATAATTATTAATAAACAA  
AATACCCAGTTAGTGTAAGGAAAGGAACCTGCCATGGTAAATAAGTGTGAGAGAGGTTTTGAGGTAGTCGTATAACTGT  
TAGAAATACACAAATCACATTATAGATAGTGGCTTCTCTGTTTATCACAGTGCTCAGTTTCTTGTTCAGGATATTTAG  
AAAAAGTATACCTAAAAAAGCGGAGAAGTCATTAGGTTGAATGACATATTCCTTCTGCCGAGGTATTATAATATAAT  
TTTTAAAGGGCCTCAGTTGAAGTTTACTAAATGAACAGCAAATGAATAAGTATACGGGTTAGTAGACAAACACTCCAGCC  
GAAGTAGATGAGGATTTTTGTCTAACTGATACAATCCAGCTTCTGAGTCTTGCCTTCTCTCTTTTCACTTTCTGGG  
TTGTATGTGGTAGATTGCCAGTCTATACCTAATCAGCACTAGGTTGGAGAAGAATAAACTGCCTTCATGTTGTGGAGC  
TGGCAGTCTTCTCTGTGAGTGATAAACCAATGCCATTCTAAAGATCTGCAGACCTGTGTGATCTCTTCTCGAGGGA  
GCTGTAAGAACTAACTTTGATGGAAACACCAGTTTTAAAGATTGCAGTTTCTTCTACATGCATATTTGCCCTAGGGA  
AATTTGTAAACATCAACTGAAGTTTACTAAATGAACAGCAAATGAATAAGTATACGGGTTAGTAGACAAACACTCCAGCC  
CAACATCTCTAGGGCCTTTGCCAATGTTTCACTAGAATTTTGGACCCTCAAGGTCTTAGTTTCACTGCTTCTTCTCT  
GATTTGTGTTGTATGGGGTCTCCTCTTAGCAATCTGCAGAGCATAATTTAATGCTGTCTCCAGGTGGAGGGTTGA  
TGATCCCTTTATAGACCACATTCTAGCACAAATTAATGTCAGTGTCTTCTGTAGGAGGAGCCTGGCACACTGAATAC  
CAGTGGAGTCTTGTCTCTAGGCTTATCTTGGGAGCTAGTATGCTTATTCTTGTCTTCTGCTCCCTTCTCTATGCAGTGC  
CAGAAAGGAATTTGCTCTAGAATCCATTCTTCTCTCTCCTCCGTTTCTTGAATCTTATTTGTAAAGTTCAAG  
CTTCATTTCTGCAATTAGGGAATAGATCATGGTCTCTAGGTGCTTTGTCTATTCTCAATACTGTGTGCCCTCTTTGA  
ATTACTTCATGTTCTTTGGAGCAGAGGTTGTATCTTTTACTTTATATGGAAAAGTATGGCTTAGTGCAGCGTGAAC  
CAGACTAAGGCAATTTAAATGCTGTATTTCAATTTGAATGACACATGGAGCTGTTTTTACCACATTTCTCACTGTCTTA  
TCTGAAAACAGATTAGCGCAGGGAAGTCTTGGAGCTATTAACCTTCTCCTCATATTTTCTCTGGCTTTCAGAATGA  
CTATATAGGGCCTTTTCTTTGGTGGGATTACACCTCACTGGCTCTCATGTAACCACTCAATTTTCTCTCACTTATTA  
TGGGACTGTGAAGAAAGAATTAGAAGGTGAAATTAAGGATTAATGTTAAAGGAATTAGTTAGTCTTCTTTGTTCCCT  
TAATTTCCAGTTACAAGAAAAGAATTAGATCAATTACATTTCTATGGGCTTGATCTCATGTAATAGTAGCTATTACCAA  
CAAAAATATAACCAATTGGACTTTTAAGAATGTTACAGCAGCATGTTTATAATGGCAAAACATTAGTATCAACACA  
GGTGTCCAACCACAGGAAAACAGTTAGATAAAATGTAATTAATCCTTATGATAAAATGTGACCATTAAAGTTGCTGTT  
TTTGAAGAATTTTAAATGTGTGAAAATGTGAAAATGTGCTGATGGTATCATCAGCACCTAGTACCAGTGCCTGGCATGT  
GAAAAACAGTTCCAATAAATACATATGTAATAGCTTTATCATACAGGAAAGGTGGCTATAGAAAAATAAGTAACCTC  
GTACTAAAATGAAGAGAACATCAACTTCTCTCTGCTAGATGGCCACTATCTGCATCTTTTATTCTCTTGTAGTATTCTG  
GAATCAGTAAAAATGGTGTTTTCAAAGAATCTTATCAGAAATTCAGCTACATCTTTGCTTGGCAATCTGAAGTTTTTGG  
AAAGAACGTATTTCAATAATAAAGAATGACATAGAAATTTTTACATGGTAAATATTTAAATAAAATATGACATTTTAAA  
TTTAAGTCCAGGGTTACTGTTTCAGAGCTGAATTCAGACATCTGAATGATAAGCGGAGATTTTATTGAGAAAATCTCTA  
CTTATCATTTCTTACTGGCTTTACTATGTCATGGAGAGCTCAAAATGTCATCACTGAATTAGTTTCTTGTCTTCTTCC  
TCTGTTGGTGTGTTTTATATGTTAGTGACATTGATTTCTGGACTTTTCTTTTCCCATAGGTCTTACCTCATTTATTGA  
AATAGAATTGATTAAAATAACCTATAGAAATAAAAAGCAAAATAAAACAATAGAGATAAAGATGAAAAATGTGGTATAA  
TTTTTAAAAATTACATTCTAGGTATATAGTCATAATTATGAAATATTATTCTGGTCTGAATGATACAACTGCTCAGC  
TTTTATGCTTTAGAAGATATCATTTATTAATACTAATTTATTAGATTTGAACATTCAAGAGCAAAAGAGATGTTACACCA  
ACGGGTTTCCCTGTCTCTACTTTCTAGTTTTATGTAAGTATGTAAGTACCTAGATTATCAGTTGCTTTTGGGGAT  
ATGTTTTGTTATGATAAAAAGAAGCAGTTCGATCATGACATTTGCAGTTATCTTTCTTGCAGTGACCTTCTAGAAATGA  
CTCTTCACCTTCTATCTCTTCCCTGTCTTGGTTCATGGTATACTCATTCTTCAATTGTGAAAGTAGAAAGTCAGCT  
GACTCTTTGATTCTTCTGTCTCCCTCTGAACCACTGACTTATGGCAATTTCCCTTTAGCATGTGTTCCGTATCTGGACC  
TTCATGTTCACTCTCACTGTCTCTCCCTGGTTCAAGTTCTCAGATAAAAACCGTTTGCCTTTAGTCTTCCCAAGCCTT  
TAGTCTTCCCATTTCAATTCATCTCCTGTACTATCATAAGATAAATATTGATTTTGTCTCTTTTGTCTTCTGCTTCCAG  
CTTTATTAAGATGTAAATGACAAATAAATATTGTGTATACTGATGGTATAAACGTGATGTTGTAATACATGTATACATT  
GTGAAATGATTAAACCAAGCAAAATCAATATATTCATCATCTTACATATGTATAACTTTTTTGTGGTAAGAACATTTGAG  
ATCTACTCTTTTAGCAGTTTTTAAGTGTCCAATACATTTTATTAATTGCAGTCACCATGGTGTACAATAGATCCCTAGT  
TCTGGAGATTTTGTCTATTTTCTTGGCCAAAAATGTTAGTAGCTATTACCAACAAAAATATAACCAAAATTGGTCTTTTA  
AGAATGTTACAGCAGCATTGTTTATAATGGCAAAACATTAGTATCAACACAGGTGTCCAACCACAGGAAACAGTTAG  
ATAAAATGTAATTAATCCCTATGATAAAATGTGACCATTAAAGTTGCTGTTTTTGAAGAATTTTAAATGTGTGAAAAAT  
GTGGAATGTAGCAGAGCCTAATACCATATAAAACAAAATACAAGAAACATTTATGTTGTTTTTGTATTTTTTTGTGAGA  
CAGAGTCTTGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCAGATTTCCGGTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGTTCAA  
CGGATTCTCTACCTCGGCCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCATGTGCCACCACGCCAGCTAATTTTTTAAAAATAT  
TTTTAGTAGAGATGGGTTTACCATTGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCTGACTTCAGGTGATCCGCCCGCCTCGGCC  
TCCCAAAGTGCTGGAATTACAGGTGTGAGCCACCGCCGCGCAAGAAATATTTATGTATATATGAATGTTTAGCAGTG

Fig. 9.75

GTTATTTCTGAGTGGCTCAATAACAGCAGATTTTCTTTTGCCTACACTTTTCAATTTTCTACAATAAATTGCATTG  
TTTTTATAATCAGAAAACTTCTCTAATGATTGGTATCTGTAAGAAAGCTTGTAAAGTTATTTAGTTTAGTTGGTCTTA  
ATATATTTTTGGATCATGGGCTCTTTGAGGATCTGACAAATGACATGGAACTTCTCTCAGAAAAATGAACATCTGCCC  
ATAGACACAAAAATATGGCATAAGCTTCAGTAGGATTTTGGGCTCAGATCAAAGAGCTTTTGTAGTAAGCACAATG  
CTCTCATTTAAGAGATGATGGTGGACCCAGAGGATCTGCTCTCCACAGGAGCTGGGAGCAGAGGCAAACTAA  
TTCTTAGTACTTTAAGCTTTGCCTTGAACTAGGCTGTCCAGGAGACTTGAGATCACTTTGCAATGCCCTTCATTATG  
TGCTACTGAGGTACCTTCTGTAAGTTGCTAAGCCTGTGAGGTAGCCGTCCACACCCGAAGAGGGTCTCCCTATGGTGG  
TTACTAATGTTATTCTTTGTAGTAGTGCCAAAGCTTTTCTTTTGGTAAAGATAAGCTTTTATTGGAGAGACCTAGGGG  
AGTGGCTTCTAAGTCAGTGGTGGGCTCTAGAAGTAAGCAAATAAAATGTGCGCTCCCATTAAGTTTGTATCTAT  
TACTTTCTAAACATTTCCTCTCAGATTTGATGATTTTGTGTAAACAGGCATGATGAAGGCTTTTCTTTGTAGAATG  
TTTGTCTTCTTCCATCATCTGGCAGTTTTCCTTATATGACCTTGACTATGGTGGTAAACAGGAATGAGGCATCTGTCTGC  
TCTAGAATTTTTTCAATTGTGCTTGGTGTCTGAGCGTTCTCTACCTGGTGCCTGCACAGCCTGCATGATTAGGGCTTG  
GAAAGGTCTCATTTCTCTGGTTTTAAGTGATTTTGTCTTTTCATAGCCTTAAGTTAGCTAGTAAGTGAGGGAAGTA  
CCACTACCAGCACCCAGAGCCAGCTTTGACTGGGAATGAACGTGGAAGAGTGCCCTTTCTTTGTGCAAACTCCTAC  
AGCGCCCTGTATAATCTTGGCACAGACAGCAGATTTTACAAATAAAGGAGAAGTGTTTCTTTTGGTGCACAAAGACAG  
CAAAACACAGATCTGGAAACAGCTGTCTGATACTTTTTTGCAGTTGTAAAGCCCTCTACAGTCTAATCTCTGTGGAGA  
GCCCTGAATCAAAACAGAGGATTGAATCCCTGAATTGAGCAGAGGAATGTGGAAAGGTAAGGAAATGAACTTTTTGT  
ATGCTCCAAAGTACCAGCACTGGCCAAAGGTGCTTTTCATAGATGTAATATTGAATCTAGGAAACCTGTGAAGTAGGT  
GGTGGTGGTCTTATTTTACAGGTGAGGAACTGAAGCCCAAGCGTATTTTGTGAAGTATACAGTTAGAGACAAAA  
TGAGTATGCTGCTTCCAGTCAAGCTCTTCTCATCTATAACAAATAGGTTGTATGACAGCAGATGGTTTTGAGGTGCT  
CTAATTATCTTTATGTGTATGTGTTTCAAATATTTTTATTTATATACTATGATCTCATTATAAAATAGAAAAACA  
GAAAGATATAAACACACACACAACTTACATGAAACAGTTCTACTCCAACCACAGCGCTTGTAGACCCTGATAGATA  
ATAACTGGCCCTGATGAAGATTTCTCTCTCTCTCTCTTTGCTTATATGCTGTTGTATATTTTCCAATCTTTCC  
TCCCAATCATATTTCTAATGTAATGTAACGGAACACAGCAGGATTTTACGTCCTTATTCTATATGATTGGCGATA  
ACTTTTTCATAGGCTTCAATCTGACATAGTTTAGTTAGTTTCCCTGCTCATCTTCATAAGATCTGCTGAGAGAG  
GAAAAGCAGAAAGAGCACCATAGTCCCTGAACAATCTGGGCAGAAACACATGGGTTTGGGATAATACACGTGCACTTTT  
CTTCACTCTCTACATCTGCTCAAGATGAAATGGTTGGGACATTATCATTTTGTCCATAGCACAGGAGAACATAGTTA  
AGTCATTTGGTTGAGCCTGGAATGCAAGAGAAAATGTGTCTACTGACATTCTATTCCACTTCCCGATAGCCCTGAGA  
AGACAGAAAGATGGGTATAACTTGGGTGCTTCTCTCTGCTCTCTTAGAAATAAACTCTTGAACCTTATTGACTAGATT  
GTATATCCACCTAGTAATTTGGGCCAGAGTGAAGACTAATGCCCTACAGTATGCACACCCATGTTTGGGTGCTGTGAGAG  
CAGGAAACAGAAAGCCTGGAGATTGCCTAGTCTCTGCTCTTGCAGATTACCAGCAAGCATCTCTCAGGCACAGACTG  
CCCAAGGGTGAAGCAGCAGCAGCCTGGAGAAGCTGCCAATGGTAATAGGATGCCAAGAAAGAAAGTGAGCAAAATAGA  
AAGATGCCACACAGCACTTATCTATTTGGAACCCAATCTTTTCTTCTCTACAAAAATTTTAGATTGCCAGACTCTTGA  
ACTTCAAGGTTTCTTCTTTATAAAAAATATATTAAGAAAGTACTCTCATTCCACTATCTATGCTCTCCAGAGCCTGC  
TTTCAATGGGGTTTTCCAATATCTGCTGTGGGGAAGCAAGCTGTTTGCACCTTCTTGCAGAGATTTAACTTATTAACT  
AGTTTCCCTCTCTCTCTTCTCCCTTGCAATTTACTGATGATAAGATTGTGTTTCCAGGGTAGAAATTTGGCTGCCTGTTG  
AGTGACAACAGCGGACCCAGCCCTTGTAATGTCTGCTCTTCTTCCCGCTGCATCTAGTTTCTGCTCTGCTGCAAGG  
CTCAGCAAGCCTGTGAGGCAAGCACCTTCTTCTCTACTGTGGACAGCTGCTTCTCCCAAGCTGTCTGCCATCTCA  
GGAGGGACCAACGCTCTTTCAGTTCTGTAGCTTCTGCTGTTCTTGTGAACCTATGTTCACTAATGTAATGGGGCT  
TTATGCTTTTATTGATTTGTAGTGAATACAATTTGTCAGAGAGGCTGCTTCAAAGAATCACTTGTCTCTCTCTCCCT  
GACTCGGGGCTCAGCTTGGCAGGAGGTGTGATGTCTCAGAGCAAGTACAGCATTTTTTGAAGGAGCAAGGTGTTAATGG  
CAGGTGACTCTGGCCCCCTTTTATGTGCTTGAGCTGTTTTGCCAGGTACAGAGTGGAGTGGAACAGAAAAAGGGTTTTT  
TCTAGTCTAGGGTCCACACAGCTAAGGCCCTCTGATTGAGCCATCTGTAATCCAGGGTGGACCTTGAGGCAGCCTATA  
AATCATTCTCTGCTCTGCCACTGTGTGAGGTAAAGCTTGGAAATTAAGGTTCCAGAGAGGTAAAAGGTAAACCAAGA  
GCTCATCAGACAGCCTGACCACAAATTTCCCTCTCCATTTGTGCTCTCTGTTGGGTGAGGTCTCCTAGCCAAATGACTTTCC  
TTATCTTGAGGACCAGGCCAGTATCTGCTTATCCCTGAGGAGTGGGTTTTGGTTCCCTCACAGCCTGTGGAATTATTC  
AAACAAGCCAGTCACATCTCTTGTGGGACCAGGGCTACCTTGCCCTTCTGTTACTTCAAACACAGCCTCACATAGGC  
CCTGCTGTTCACCTTTCTGAGTGTGGCCCTGTGTGGCCTGTGTGGGGTGCATTGTCTCCCTGGGCTGTGAGTAG  
ATATGACTAGCGAACTGCTATTAACTCTCTCTGTTAAGGTTGAGTGTGATGTGTTGGCCATCCCCATCTTAGGGT  
GGGAATCCTCCCTCACCAATGGGGTAAAGAAGACACTGCATTCAGCTTTTCTAGCCTCTTAGCATGTATAACTATATT  
TCCACTTTTCAACCACTTGCCCTCTCTCGTGAATACACTACAAAGAGAAGGAACATGCCTGTAATTTTTCATCATGAT  
ATCCTTGGTGTCCAGCACAGTGTTCCTGGCACTTGATAAATATCTGTTGGATAAATGAATGAGTGAATTCGAAGGGT  
CTTTCTGAGTAAAGATTCCACTAAATAGTTTCTCTCTCACTTGCAAAATGTTGTCACTCCATAATCAGGGATGGAATG  
AGGGGTGTGAGCAGGGTGTGCACGTCACTCTAATCTTCCAGGTTCTTCAAACCTCAGAGGTGTCCCAAGCAAGCCAA  
AGAGAATAACAGATCCTTAGGATGTATCCACACCCCAAGTTCAGTGCCATCTCAGTGTTAGATTGATGTACTTTCTT  
GAGATAAACATTGACAGATGTGCTGAATTTGGCAACCAACTGTACTTCACATCTCTGAGACATTCTAGTCCACTTAC  
CCAGTACATGTGAAAGGACTTTAGTGCTCCCTCTTTTGTCTCTGGGCTATCTTCTCCAATCTGATTTGTTGATGTA  
GATGGCTGTTACCAGCAACAATGAGAGCGTGGGGCCTGGGGAGGCAGAGAGCTTTCATTCTAGTGTGTTTTGTGATTGTT  
TTGGCTATAGCTAGGCCAAGGTACTGTCTATTCTGTTGTATTGAGTCAAAATTAATCAACAGGCATTTTTTCTCAG  
CCATCTCAAGTCTGTCTCAGGAAAAATTTGGCCTACATGAGGTTTAGGAAACTATCTTTTATTCCCTTTATTTTCATG  
AACATTTGAGCTTGAGGAGAATGTGAGCATTTTTTCAGATCATTGGGTCTTATAGTTTTCAGGCTTCATATTTTGTGCATT

Fig. 9.76

CCCACTTCTAAAGCTTTGTTTTCATATATTTGCCCATTCCTCCAATCTAAGTCTCACCATTTAAAAAGTTAAGTTCACA  
TCTGGTTTCTGGGGAATTGTTGCCTCATTTATCTTTTGTCTCCTTTTCAGAAATCCCTTTTAGTTTATTATTTATTTT  
ATTATTTTATTATTTAGTTTATTATTTTTCACATGTAGTGTCACTGGTATTTATTTATTTTATTTTATTTTTCAC  
ATGTAGTGATATTATTTTATTAGTTTATTATTTTTCACATGTAGTGTCACTGGTATTAAATTTTACTAAATTTTGTCT  
TCTCAAAGCCAAGGACTTTGAGGAATTTTCTTTTCTTTCCAGGGTGCCTTATACAGTGTCTGTCTCATAATAGGTGTTT  
ATTTTTCATAATAGGTTTTCATTGCTTGATTTTTTGATAGCAGGAACCAGGTAGGTATGCCTCTATAAGGGTGAATGTT  
GTTTCATAGGAGACAAAATAACAAAACCTGGTGTCACTTTGTTTGAGCTTACATTAAACGGGGTTCACAAGGCCCTCTGAGC  
TCTGTGTATTGAAGCAACAGAAACCATGAAGCATTTTATTGCAAGAGCAATCAGGCAACTTCCAGATGTTGCTAAACT  
CTGCTTTAACTGTTGTGTAGAGCTAGTTTAACTGCATCTCCCACTGCTACTGGAGACAATGATTCTAGAGATGTTTACT  
AATTGTCACTTGTCTTTTGCCTAGATTTCTTCTGTCTCCTTGTGGCGTCACCCAGCCGCTAGACGGGCAATGGATTAG  
AATTTACATGGAGGCTGTGGTCACGGTGTCTCAGGTGTTAAGGAACAAAGAAAAAGAGGTGCAGAAAGAATAAATCAA  
ATCATTATTTTAAATGTCTTAGTTTCCAACCAGGCAATGGAATTTAAGGGAGATTCCCTGACGGTTACCCTAAGACAT  
CTGCTTTGGAGCCCTTAGCAGAACTCTCTGTGGGATGATTGGTCTTAAGCCTCATTAACAGAGGCTTTGCGGCTCCA  
TTGGAGGTTGGTGCAGCACAGGTGGGCGTTAGCACAGAGGTTTATAGGACCAAAACCACTTCAGCAACCAGCACTAAT  
GGCTCCCGAGGAAGTCCCATGAGAAGCTGTCAATCGTGAAGACTGAGTTTTTGTATTATAATATGTAGTGATTTCTCCT  
TTGCTGCTCTTTTTCTCTCCCTATCCAAACTGCCTTTCTTCTTGCAAAATAGGTGGTGGTTCCCAAAGTACAGATAA  
TTAGAAAGTTGAGGCAACCTTACTTTGATTCCAACCTGCATTTTCTCCACTCTCTATTCTCCCTAACCTTCCCTAT  
CCCCACCTTAGTGTGAAACAATACCCTGTCTATAGGGAGGAACCTCGCTGAGGTTGTGTGACAAAGCTAGAAAGTA  
GTGTTGAAAAATAAATGTACATCATCAGTGCATTTTATGAAGTGATTTCTAGTTTCTGTAATGTGACTTCAATTATGCT  
GAAAAAGAGATCTTAGTCTCATCAGTACTTTTGTAAATCATTTGATTTTAAAGGTTAAGTCACAGGGCAGGAACAC  
CTTCTCTGCAGGATATTGGGTGTAAAAATAAGAGAGGCTTTCTGTGTCTGGGAATGTTCTGTCTAAGAAGACAGTGATG  
ATAATAGTTACCACTGAATAAGTACTGACATGTGAGGAACCTACAGGATCCCTGCTTTACAGGAAGAAGCCGAGGCTCA  
GAAGTACACTTGTCTAAGGTCCCAGAACAAAGTGAAGTGTCAAGATTTGAACCTAAGTTTGCCTGATTCCAAAAGTTTC  
TGTTCTTAAAGCTGTGTTTGTCTCATGTTTGTATTTGTTTGGCCAAAGGCTTTTGGTCCAACTACAAAAATAATTT  
AAATTAGTTATCAGACCAAGCAATCTTTCCAGTGTTTGAGGGACGGGAGCAACTCAGGTGTAGTTGACTAACCAATTCTA  
CATTGGTGTTATTTCTGGGGTCAATTTCAAGGCCGTAATTCAGTCTAGTTATTGCCAAATCCAGGTGATAGTAGGCT  
TTGTGGGTGGTGAGGTTAGATTAGAAGCACTTTAGCTTGTCTATAATCTCCCTGTTCTTTCTTACGCTGAGGTAGAAG  
GTTGTGTAAGAGACTAGAAAGACTTGGGGGTAACTTCTCAAGTATTACACAACTGAAATTTGGTTCTGTCAACTGCCT  
AGTTATGGGACATGATTAGTGCCAAACAGGTCAAGGGGGATTTCACTTCTCTGGTCAATATGATGCAGGATACAGGGT  
TGGGGGATGTTTCAAGGAATAACAACTGCAGAAACATCATTTTATCTGTTCATGCACACTTGTGGGCCAGGAGATT  
GGTAATTTCTTCTTTCTGATAATACTTAATTGAAGAGACTTTTATTTTGTAGTACTTACAGGAGGACTTAAGCCCG  
ATCAATGCAAAATTGATTTTTTAAAAAATCATTAATAATTTAAACCTTGGGCATTATCTTTAGGTTGTAAGTGCTAACT  
CAGCCACCTCTTTCTTTTATTATGAGCAAAAGTAATCAAAGACCATCAGTGCTAATTAATTCAGATAAGCCAAAAACA  
TACATATTCTTATTTTAAATGAAGAAATGTTAGTGTTGTGATTGTTTTTATATTATTTTAAATAAAGTTAAATGGAA  
TAGAAAGGTACCAATTTAATTACATATTGAAATTCCTCTAAAGCCTTCTCAGAAGTACTTCTTTAGTTGCGAGATTAC  
AAAAAGAGATCTAGGGGGAAGATATAAGGGGAGAAGGAGAACTCAGTTCAAATGTTTTTCAAGTCTGATTGCGGTAGGAA  
AATTGATTCTGAAATCTAAGTTTGGAAAATTAATAAGCAACTCTTCTCAAAACATAACCTGGTCAAGTATTACCATC  
CAAACATTCAAGGTTGTTTCTAATTTGATCAAGAAATGGTATGGAACAATGCACATGTAATCTAAACCATATTTTAGCT  
GTAATTTTTACCTTCTCCTATTGTATCCTATGTTCAATAAAATAAATATCTCTAGCAAGAATTCAATATAATAATGTT  
TCCAGTCTTCTTCTCATTTTATGTCTTCCCATAGGGTAGACAAAATCCAGTAAACAATAAATGATCAGAAATATGGA  
AAAAAAGAGAAATGAGAGACAGTCTCTGGGTGGCATATAAACAGGATGAGTGGCCATCCTCTGACTCAGCATGCTGTCTGTA  
AGGTTGGCAATGACTTTGAAATTTTATCAAGTCTATCTCTTTCTTTTGGCAAGACTATTCTTATACCTTTCCAGTA  
GATGTTAATCTATCTGTTTTTAAATGAACTTCTAGTACAGAAGACACATGGTCCCTTAGGAACTCATTGTGAAATTA  
GAGGGTTTTCAGAGAAGGACTCTGTTGTTTATTTGATTGTTTCATCTTCTCCATAGGGATGATCAACTTTATATAAACA  
GCGCTGCATCCATGTAAAGTCATTTTACATGGCACTTGAGCAGATTGACAGATATTTAGAGAATACCGCCCTTAGGG  
AACAAATTAGTTCAGTCCCTTAATTGTGACTGGTTGGTCTTCTCTCTCCAGATTGAGATTATAAGTTTCTTTTATTATA  
AATTCATGTTGTGTTGTTGACTTATATTCATTTAGACCTTCATATTTTTTGCCTACTCTTTGCATTGCTAGTATTTCCC  
CTGCTCTGTGTTAAATATGCTGTTCTGTCACTTAATATCCAAATATGTGATTTTTTAAAAAATAAAGTGTGAC  
AGGGTCTATGATGTATAGGACATAGGATTAGCATGGATATGACTCAGTATCCTGGGCTCCAACCATGATTCTGTACAG  
CTACTGGTATGACTTTGGGCGGGTAATTTACTGAGCTCAGAGGCCCTCTGAGCCTCAGTTTATCACTATCAGATGTGTGG  
CCGATTGAGAGCAGCTTTTCCAATGGGTTTCCATGGGATGTTAACAGATATAACATGAAAAATGGTCCCATTTTAAA  
AATAGGTGGTGGTGGTGGGAGGGGATGGGGAGGCAAGATTAAATGAACCTAAATAGATTCTTTGCTGAAGCATGTG  
AGTCTTTACATATTTTGGCTTAAAAAAGAAATTTGTAATCTTCAGATCTTTAAGAGGCGTTTCTGAAAGTATAC  
AACTATAGTTCCCTTTTTTTTTCTTTTTTAAATGCTTTAGTGCCGCTAACCTTGACCAGGCTCATCTGCAAGCAGAAG  
TAGCCACTTTCTTGGTGCCCATCCAGAAATACAGTAAACACCCAGGAGGTCACTCAGGGCTCTTGACTGTGGATGA  
GTTTATGATTCACGTGTACCTTTCTGCAATCATGAACCTTTGAGGGCAGGAGCCTTTCTTATTTGCTTGTGTAAA  
GAGGGTCTATTCTGTGCTTATACCTGGAAGATGTGTAGAATGAGTCAAACCTGTCCATAAGTGGAAGGCACTGCCTTGA  
AAGTTTTAGCTTCCCTATCACAGAAAATGTTATTATAGAGTGAATTTTTGAAATGAGTGGAACTGTAGTCAAGATGA  
TATCTATGATCAGGAATCTGTGAGTTTCTAAGGTTATAAAGATAACATAAGAATAAAATTACTCATAGATAACCACAGG  
TAGGTTAAAAAAGGGCAGAGTACAGCTTTGCAGGTGGTTCTTACTGGCTTCTTTCTTTGGTCTCGATAAATTTGCCTAT  
TACCTTGATTCTGTCTGATAATGTGAAATTATTAATTGAGAAGTTTGTCCAGATTACCAATATATAGGAATGGACAA

Fig. 9.77

AATGCCACGACATTTTCTTCATCGTTCACCTTGTACAATGCCACTGTGTACATACAAATTCAATTCATTAAATTTATGA  
TGAGTTTGTCTTCTACTTTGCTGTTCCATTACCTGTTGATTTCTTATAAGCTTCTGGAAAGCATAAAAATATGTCTTA  
TATACATTTATTTCTCCATTGATACCTAGTGTCTTATAATTATAGGAAGAACTCAATAAATGTTGAAAAATAAAAAAGAT  
GACTATAGTGGCTCAGACATTTTTCATTTAGCATCTGAAGATAGAGATAGTAAATATGATGAGCTTATATGTAGCA  
GAAATTAATGTTTTGAAAGTAGGGGAAAAAACCTATCATTTTCACTACCAAAGAATAGCCATTGTTAAGACTTCAGGTT  
ATTTCTCTCTAGACATATTTCTGCAAAAGATAATTTTTATGTATAGTTGTAATCATATTGTATATATAATTTTGTGTCC  
TGATTTTTTTTCATTGAAACTATGTTATAGAAAGTGTTATGATAGTTATATTTGCTCTTTTGTATATAGGAAATATTT  
TTACAATAAAATTTTTAAATCATAGAAGTCTTAAGTAATATAGTTTTCACTAACAGAAATTTTTAATTGTTTCTGCATG  
GTTTCCTTAAACATTTATTATTTTATTATTATGTTTCTTATGAGGTTTTGCCTTCATTATTTATTTATTTATATGCAAG  
AGCTGGAGTAGACATTTTTTAAACAGGAATATTTTTATATTTTTCTTTTGAATATTTTTCAAAGCATCAAACACTTATTG  
GCAAACCTGCTTTTCAAAGATATGTGCAATATTTGCTATATCAAACAATGTATGAACATTCCAAATTCATTGCAAGTTC  
ACCAGCAAAGAACATTTTTTTTACTTTTTTAAATATTGACTGATTTTAAATGGGAAATGCTTTATTATTTTGTTTAATT  
TCTGAGGGTATTTTTTGGTCTTATTACTGAGGTCAAATCTTTTCTCATACTTGTCAATTTTGTCTTTTGTGAATGGTC  
CATTTATGTCTTTCTATTTATTTTCTTATTGAATTGTATGAATGCTTCATTCCATAAAACATGCTATTTCTCTGCAGG  
ACTGTATATTTACACACCCTGCATTGCTGATGCCCAAGGATAGTGTATGAAACAGGGTAAATCACCATCGGCAGGCA  
GCTGGAGTAGCTTGTCTGTGGACTGTTTTGCAATGCAATAATGAGGAGGGAGCTGAGTTACTAAACAGTCCCCCTCTTT  
CTGTTAGTTTATTATTGCAAAAGCAAGGCTGGCGAGTGAGGTGTGTGGCAGGCTTCATTCTTCCCTTTGTCTCAAC  
TATTATTAGATAGTCCAGAAATGCTGGTACGTTGGGGCTGTGGGCACATTTGGTTTATGTTGCTTTCTTAGATGTTA  
AGTGTGCGAACAGCTCGCTATGGTTTGTCTCTCACTTGAGCAAATGATAACAGCTTGTCTGTGACTCCTTAAGAATAA  
TGAGAAATCAACCTCATTTTAGGAGAGGGGACAGATTGTGTCTGTACTTGGCATCCTTCTGCAGACATCCTTCTGCAGCT  
GGGATTGCTTGAGACACTTACAGAGTTGAGGACTCATATTGACAGAGAAATGTCCATTTTGTCTGAGGAGCTGCTGAA  
TCTGTGAGCATCTACTGGCAGAAGTGTCTTCTCTAGCATGACTTCACCTCTCAAATCCCTGGATGTAACAAAAGTCAAT  
ATAAGATCTCTGAGTCTATTTTCACTCCTTTGTCTTTTATCAGATAACTAAATGTAAATGCCTTCAGATACATCATA  
AGCTAAGGGCTCCTTTGAAAACAGGACAGACACTTTACAACTACATCAAAGCATGAGATAGTTTTATTTTTAATACT  
TTTTTTGTCTTGATGAAATACTTGAAAATAGTTCAGATATCGCCGCTGCCACAAAAATGTCTCTATAGCAAAGAAAA  
AATAGCTCTTTTACCTTAATAGCGAAAGTTTTGTGTAGAAATGATTGAGGATAGAAAGAGGTTTTTCCAAATATGATTT  
TGTTGTGTTTTCTTTTTCTCTTCTCTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTT  
TCTTTTCACTT  
TAATTTCTTTTTGGCCATCTTTTCTGTGTGAATTTTATTTATTTTAAAAATAGCTTTATTGAGATATCCTTGACATATA  
CAAATTGTATATATTTAAAGTGTACAACCTTGATGTTTTATTCTATGTATTTATTTATGAAATGATTACATTCCAGCTAAT  
TAACATATCTATCACTTCTACATAGTTACCATGTGGGTGCATGTGTGTATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT  
AACATGAATTTTGGATTCTATAATATTGTTAAACACTTTAGAAATAAACTTTCTTGTCTCTACCTCAGTATGTTTGCAC  
ATACATTTCTTCCAAGAAGCAAACCCATTCTTGTGTGTGTCAGTGGAGGCTTTACTTCTTTCGACATTTGCCTCCTCAATT  
TTCTTCTTCACTTCTGTCTCTCCTCCACATGATGTGAGCTCAGATTTCAAATATGTTGCCTTACAAATCCTCTTGGGTA  
TGTCTATGTATTATTTCTTAAAGGTAGGACTAATTTTACATTTCTTATGTTTTCCAGTGTGTTGACTAGAAATTTTTTT  
TATGCAATGTGTTTTCTTAATAAATGTCAGTTGTTTGTGTTGATTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTT  
TATTTCCAGGTAATTGAAGGACACATGAGTTTAGGGTTATTGATTTCATATTTTAAACAAAATCACAAATTAAAGGATTT  
ATAAAATAAAATAGATTGTGATTATATTTTTTGTGTGCTTAACTTTTAAATAAATAAGTGGTTTCAAAAATTTTCT  
TTTTAAAGATATTTTAAACCTCTGATGAGGCCATGCTTAAAAATAATTAACCCATTATAAAGTAGTGGTACTGATGG  
TGATGTTTGAAGTAATATCTTTGAGTTTGGGGATTATGTGATTTTGAACCTCTGCATGTAGACCAACTTCTGGCAACAG  
TTTGAATAGAGAGGACAACCTTGGCCACCTGGAGCAACAGCAAAATCTGATGGTGATAACTCTCAAGAGATTCCATAT  
AAGGCTTAGTAAAGATACATGGAGGAATTGTATGCATCTGATTTTTATTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG  
AATACTGAAATGTGAGCTCTTTCTTTGACAACAAATGTGTCCAGGGAGATGATGAGCTTGTAAACATCAAGGTTATA  
ATTCAAATGACACCATCAAGTTGAAGAAATGTAAAAAGATATACAGACACAATGTTTGAGGAATCATTTGCCAGTGTTA  
CATTGGAAAAATATGTTGCATAGTGTCTTCTTAAAGCTTATTCCTTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG  
CTCCTATGTTTTCCAGGCTGTCTCAAACCTCTGGAGCTAAGTGATCTTCCACCTTGGATTAAAGGTGTGAGCCACT  
GCACCTGGCCATACTTACTTTGAGTAGTTGGTGAATGATGATGTTGATAGAGAGTAATTAAAGTATGAATGAGTTAT  
TTACTTCTTATAACAATATACTATGTTATACTTATGTCCATTTATAAATGGGAAAAATTGAGGCTCATAGAGAAGATGTG  
AGTTGCCCTAGGTTATATAGCTAGTAAGCTGCAGTTAGGATTTGAACCCACTTCTCACTGAGTCCAAAGACCAATATTT  
TGAGATACTGAAAAGTTTTTLAGGATATAATAAATGAGTCAATGATGTTTACTGTGACATATAAAAGAGGGATTCTCTG  
TGATTCTGAGAAGTTCCAAAGTAGTTAGTGTGTTGTTCAAGTCGCTCTTGGTATAATGTTAACATTTCTGGTTAAAC  
CCTGAACCTCTGCAGCCATCAAGAAATTATAGCCCAAGAACAAAGGGATCATAGGTAGTCTCCCAATAGTGATGTCTGT  
CCTTTGACAAACATCAGTGTCTTCACTTTGACAAATGGTACGTTTTCTTTTGTCTTATCATCCCTGGTTAAATCTTTTTCT  
AATCTCAGCTGAATGGGTTGAACAATGATAGTCATTTTCTATCCCTTGATATGAAGAGATGGTTACTAAACTCAAAGCAA  
GAAAAAGTGAAATATGACACTTCTGAGCCGGGGAAGCAAAGTGAAACTGAGGCAGCAGTATTTCTTCTTTATGAAGTA  
TTTAAGCCATGATGCTATTTTTCAGTGTATTTGCTATGAGAATGAGAGTACTTGCTAATGAACACTCTCATTGTATAT  
AATAGCTGTATTAATTGAGCATTTATTATATGTCAGGTACAGCACTTAGGGCTAACTGCATGCTTTCTCATTTAATTTT  
TACAATGACCTTATGATGTATATACCATTAAATTTCTCATGTCTATAGATTAGCAACCTGAGGCACAGAAAGGGTAAATC  
ACTTTCTAAGATTACACATTTTATTACTGGCTTAATCAGATGATGTCTAAGTATCATGATGACATAGTCTGCGCTATTA  
ACAACCTCTCTCTGCTTTTTGCACTTTAAGCAATCTACATGATTTTTTACACACGATTTTGTCTCATGGTTTACCTAGATG  
ATTTTGAAACTCAATCAAGTTATGGCTACAGGATTATATGAAGGGACACCATAAAAAACCTGTCTATTAATTGCTGTG

Fig. 9.78

GCTTTGCTTTAGCAGAAGACACATTGGATTGGGCATCAGGGCAAAATGGATTCTGGCAAAAGATATGCTCTTGAACCCAC  
TTCTTTTCAGCTATTAAAGTGAATGAATAATGCTTCACTTGCTTAAAGGCAGGGGCTGGACAAGATAGCATCTTTGACTG  
AATATGAACAGAACAACGTATTTCTAATTGTGTTCTTTAGGGGCCAGGGTTGCTGGCATAAGCATGAATTGAGCATCTT  
AAAAGGTGTCATGAAACCATGAAGGAAAGAAATCTTTGCCCTCTTGGTATAATGTGAACATCTCTGATTGAACCCCTGGA  
CTCTGCAGCCAACAAGGGACTACAGCCCAAGAACAAAGGGATCATAAGTAGTCTCCACATAGCAATGCCTCTCCTTTG  
AGAAACATCAGTGTCTTCACTTTGACAGTGCTACATTATCTTTTGGTTATCATCCCTAGCTAAAAATAATTTTAGAAGG  
GCATAGAAAAGAAGAGTATATCTAAGATACTCTCTTCTAAGTACCAAGGTTGATTGATGATTCTTTTCAGAAAACAAGAA  
ACTTTCTTAAAGTATAATATGTTGATGGCTTTGTTGAGTTAGCAATTTATCACACCACATAGTTCCTGTGGGTAATTTAT  
CATTGAATCAGGTTCCCTTTACTCTGTCCCAATATATAGGTTAAATCTGGGACATGTAGTTCTGAAATACCGACAGTC  
CCATTTTGAATTATTATTTTAGAAGCTGTGAAGACATTTAGCTCCTTTTGATTTCATACTCTTGACTTTAGTACTCATT  
GTAGACATGAGAAGTATGTGGCATTGTGTGAGCATCTGTAAAGATTGTAAATGATATTAATTAAGTTGGCTGTGCTTTT  
TCTCCTCACAATGGATTCTTTTGTAGGCTGGTAAATACGCGTTTTTGGTAAAAACACCTCATGGAATTTTTTCCTT  
TCTCATAAAATAGCTGTTTACTGTAAAAATTGAGATAGCCTCTCAAGTCTGGAAACACCTTTCAATTCATCAAAAAGGGAC  
AACCTAATATTTCCAAAGAAGACTCAATCCTTTTAAACACACATACATTTTAGGGCCAGTCAAGAGAAGTGGCCTGTTCTG  
TAGGAAAACATTTCTTGGCACATTATTATTTTAAAGTGATTGCAGGAGACCACAGAGGGAGAGAAAAGAGACAACAACAA  
CTTCTAGCATGCCTGGGGGATGACTTGCTCTTTTCAATTTTGTGGAACCCCTATGTCAAGAGAGAAAACATCTAAAAATAA  
AAACGCATTTACTCAGATTCTCTAGGGCAAGGTGCAAGAGCCTGTGCTGTAGGAGCTCAGATCAAAAATTAATGGTT  
GAAACCTGCAGAGCAACTGCCGTGAGCAGAACCGTGGGCTCCTTCTGGTTGATTTTGTGCCATTGAGTTAGTTTCCATA  
AATTGGCCTTGGGTACTGATGTTCTTTGGTCTTTTGTGCTGTCCATAACTAATAGTGACCGTTGCTGTAATTTGTT  
TCTTCAGTCCAGTGATTATTGGCCTTTCAAAGCATTGACTTCTCCACCAATGTATACAGTCAACCAATGGGATCTGGT  
TTGTTCAACATTCTAGTCAAGTTCCAAGTGGTAGGAATCAAAATTCACCTCTAGTTTATGTGATTATTCTTATAGCTC  
TTCCCTCGAGATGTGCATGGGATGGAATAATGGAGCCTATGTGTGGTATAGGCACTACTTAAAAATTTATCAATAGAGAG  
GGATCCATGAGGAGGAGGAAACAAGCCAAAGAGATTGGGCAGGCTAATTTTCTTCTAGACAGTTCCTGCTCTTGGAT  
TTTACTCCAATTCCCACTCTTTTCCATAGGAGTAAAGTCTTAAAACTTGAACATAATGTTGAAATTTTAACTCTGAATGG  
TGTAGCATCCTTCATTCTATCCGTCTCATTATCAGCCCATACCCCTGCCATTGCCACTACCATATTTTCAAATGTCTT  
TCAACTCTCCAAAACCTACTGACCTAGTTTATCATGCATTTGAAAGGCTCCCACTTTTTGTAGAACTTCAGGTATTT  
TAAACATATTTAGAAAGACTCTAAATAAACTGGAGTGAGTCTATAGCTAATGTTTGACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTA  
AAAAAGTGTGCTGTGAAATTTTGAATATTAATTGTGCCAATTGGAATGGCATTTTTAAAAAGAACTATTTCATCCATA  
AATGATAAATATATTTCTTTGTTTAAAAAGTACATAATGTCAAAAATCTCCACCCCATGTATTTTATGCTTTACATA  
TCCATCTAACCTAAATACAGTCATGCATCACTTAATGAGAGGCATACAATCTGAGAAATATATCATTAGGCAATTTTGT  
CATTGTGCAACATTGTAGAGTGACTTAGATACACCTGGGTGGTATAGCTTAGTATACACCTAGGTTATATGGTATAT  
TCTATTGCTCCTAGACTACAAACCTGTACAGCTTGCTACTGCCTGAACACTGTGGGCAATTGTAACACAATGGCAAGC  
ATTTTGTATCTAAGCATATGTAACACAGAAAAAGCACAGTAAAAATACAAAATAAAAGAGGAAAAAAGTGACCTCT  
GTATAGGACACTTACCATGAATGAAGCTTGCAGGAGTGAAGCTGCTCTGAGTGAGTGAGTGAATGAAATATAAAGG  
CCGAGAACATTACTATACACTACTATAGACTTTTATAAACACTGTACACTTAACGGTACACTAAATTTACAAAAATATCT  
TTTTTACCATTGCGCCAGCAATCCTATTACTGAGTATATACCCAAGGAATATAAATCATCTATTATATCATAAAGA  
CACAGGTAGTCATATGTTTATTGTAGCACTATTCAATAGCAAGATATGGAATCAACCTAAATGCCCATCGATAATA  
GTAGATTGGATAAATAAAAGTGGTACATATACACCATGGAATACTATGCAGCCATACAAAAGATGAGATCATGTCCT  
TTGCGGGAATATAGTGGAGCTGGAAGCCATTATCCTTAACAACTAATGACAGAAACGGAAAAACCAATCTAGCATGTT  
CTCATTCAAGTGGGAGCTAAATGATGAGAACACATGGACTCATAGAGGAGAACAAACAACTGGGGCCGACTAGAA  
GATGGACAGTGGGAAGGGGGAGAGGATCAGGAAAAATAACCAGCAGGTACCAGGCTTAATGCCTGGTGTGAAATAATCT  
GTACACCAAAACCCCATGACATGAGTCTACTTATATAACAAACCTGCACATGTACCCCTAAACTTAAAGTTAAGAAAA  
TTTTCTTTCTTCAATAAAAAATTAATAGCTAATTTTATCTTTTAACTTTTGAATTTTCTTAACTAAGATACAAATACACATATAGTCTAGGC  
CTACATAGAGTCAGTATCAACAATATCACTGTCTTTCACCTTCATACCTGTCTTACTGAAGATTTTCAGGGGCAATAA  
CATGCAAGGAGCTGCCATCGTCTCTGATGACCATGCCTTCTTATGGAATACCTCTTGATATGCCTACCTGAGGCTGTTT  
TACAGTTAACTATTTTAAATAAGTAGAAGGACCACACTCTAAAGTAATGATAAAAAAGTATAGTAAACACATAAATTA  
GTAACCATATTTGTTATTGTTATCATGTATTATGTAGTACACATAAATTGTGTGCTCTAATTTATATGAATGACAGC  
ACAGTAGGTTTTTTATGCCAACATTGCTACAAACATATAAGTACTGCTTTCCATTATGACATTACTATGCCTATGGTAT  
ATTAATAACTAGGCTATAGGAATTTTTCAGCTTCGTTATAATCTAATGGGACCACTGTAGTATGTGGTCCATTGTTGAC  
CTAAATGTCATTATATGGCACATGATTATACTTGAAAAATAATCAAAGTTATCAGATAGAGAAGGCTTAGGGATGCAGAA  
CCATCTTTACAAGTTTTTGTGCTTTGAGACAAATCCAAACCCGACTATTACCAGCTTAGAGACACCTCCTAGTGCCT  
CTAGAGATGTATATCATCTTTGATCAGGGACTGGGGACCTAAACACAGGAACAATAGCATAGCATGCTTTTATGTGCAAT  
GAATTTTCAAATATTAAAAAAACCTTCAATATTGTTGTTATATTATCTGCACAGTATTAGGAAAAATGAGTAATAACT  
TATAAGTGAAAAAATACCTATGCTGCAAAAACTCTTTAATGTTGACTCCAGTTTCAGCAGAATAAATTTGTCTGATG  
ATAGCCCCAGTGTCTACAGAAAATATACATTTTCTATTACTGGGGTTACAGTGTATGTAGAAGCACTGTGAGAAACCTT  
GACATTTTGGCAGAAAAGGATTTTAAACAATAAAATCAAGAAAAGGTCATATTAGTAGAAATTTTGGTGAATCATTTTA  
AATGCTCCCACTTATGGCATCAAAATGCATTTAATATCAGATTGAATTTATGGCTGTAATCTTTAGCCTTAGTAG  
TCTGAACATCATTTTATACCTAGCTTAATATCCTGGAATGTTATGTGTGGTTTCTGCTTTATTTAAAAAGAGGAGTGA  
CAAGGGTGATGAATACATTTTATTTCTGTTTTCTCATCCATTTTCTATTGCAATGAATTTTTTTTTCAGAAGTAGGTA



TGCTACCTGTATCTTTGCAAAATGCATTTTCAGAAAATAGGTTTGGAAATATTCATTAAATCCTATTTCTTGTGACCC  
AATGTAAACTCACTGCTGTGTTAAATCTAAAGTGTGTGAGTTCCTACAGCTGAGCAGTAATCTACTGACATTTTAAATGTC  
ATGTCCTCTCCTTAGCAGCCTGTTTGCATATTGCATGCAAGGCTACATGTTAGGATTTTTTAAACATGAGGTGCTTGG  
AAAATGATTTTGACACAACCTTGCTCTCTGGACCAACTGTATTTTATAAACATTTTAAATGCTTTACTCTTGAATGATCC  
ATTTCACTAAGAGTCAGAAAACCTGAGTTTCTGTGATGCCATGGTGACATGCTGACATTGCTGAGCTAGTTACTTAT  
TCCTTTTACCTAAATGTTTAAATAGAACACACCCAGCCCTGTGTGGGCATGAGAGGGAAATGGGCCCAGAAGTTGCAGTG  
GTTGCATTACACAAGCCATTAAAGCTGTGGTCAGTTTCTCCCTAAAGCATTGTACCTCCCTTAGACAACCTTCTCTTTGGG  
GAGTTGCAATATCTAGAACTTCAGAGGAAGGGGTCCAGCTGCAGGGATATGGTTAAAAGTTTTTTCAGAGGAGCCACT  
TTGCATGGCAGTGGGCCATTTCCTGCTATCACTCAGGCCAGCCTACCCACAAGTTACAGTCTTTGGCAAGAAACAGAA  
GGAAACAGTGGTGGCTCTTGGAGCCACATGCTCAATTTTGTATGGTGCTCTTTGCGCAGTGAATGCCAGCTGCTCCTCA  
ATCAGGTATGCTGCTGTTGTTCTGAGAGTGATTAGGAACAAAAGGATGATGCAGATGTGTCAAGCTATGGGAAGTGCA  
AATGTATATTTTGGAGCACTGAATGTAAAGAGATTTAGAAGTTTCTGTTGGAAAGCAGGCTATCGAAGCAGGCAGGC  
AAAATGATTTTGACACCAATACCAACCAAGGGCAAGAAGTGGAAGCTTGGAAATATACCTTGTGTTGGGAATAAGAAATTG  
ATAAGACAAATATACCTTTTAAAAAGAAAGATAAGAGAGGTTCATGAAAGAATTGTGAAGGTCCAGTCTGTCTCTATTTC  
TTTGCTACCACCTGAGTCTGTTACCATGGTCTCACTCTTGATGAAAGCAGTCATCTCCTACCTAAGCCCCCTCTGTTT  
ATCTTGCTCCTTGGAGGCTGGCCTCCACATCCTTGAAATACAAGTCTGATTTTGCCTCTCCTCTGCCCAAACCTGCCA  
ACAGCTTCCCACTCATGAGGAGTGAGATCAAATGTCTTGCCATGGCTGACATGGCATTCTTGGGCTGGCCCTGACCT  
TCTCTGTCTTATCTTGCACCACTCTTACTGTCACTCGCTCCCTTCAGGTCCCTCTGTTTCTTCTGCTCTCTTTATAT  
GCCATCCCTCCTCAGGGCCTTCCACCTTCATTTCTGATTAGAATATCTTCCCCAGATATCCGTATTACACACTTTTC  
TCACTCCATTATCATCTGTTCAAATAGCACTTAAAAAGAGAGGTTCTGTGGCCATGCTATCTAAAATAGCACACTCACA  
TGCACCCATGACTTTCTCTCACTTACCCTATCTTCTTACAGCACGTAGCACCCCTGTCTATTTCTCAAGTTGAA  
CCATATGAAATTGCTTTTGGGTGGATCAAGAACAGCTGAATATTGGCCATTTTCTTTGGTTCAAACATAAATATATTTA  
TTAATTTGTTTATTATTTGTATTTCTTCTATACTATGATTGAAACCTGTGGGTCAAAGGTTTTGTTTGTGTTTGGCA  
ACATCTCCAATGCTTAGAGCAGCAGGAACTTAGACAAGTTGATTGAATTAATGGAAAGGAAGAAGAAAGCCATAT  
AAGTTGTGACAGTAAGCAGTGAACACTTATGAAAAATGATCTCTCTCCCTTTCTGTCTCTGTCTGTGTGTGTG  
TGTGAGAGAGAGGAGGAGAGAGAGGAGCACTTGAAGCACTTGGCAGATCTAGAAAAAGGTGATGGGATGGGCTTCAGAGGAAAT  
CCAGAAAAATTAAGGATTATTTGGATCCATGTAAAGTTCAGTGAATGTTTCTAGTTGTAGCTAGGGCTATGTATGC  
ACCTATAATTATTATATATTTTCCATGTGGTTTTCTGAACTGGGACCAAGTGGGATCAAAACAAGCTTTGGATAAT  
ATAATTGTGAATGAAAAAGTTTCATAATTGGTAAATTACAAGGATTCAGCTTGCCAATTGTGCTGTAAGTTGATTTTT  
ACTAGAGAAAAATAAGTTACTTTTACTAACAGTTCAGAAACATGGCTAATAATCTTACTATCATCCCTGATCGGATG  
CTTAGAAATATGTCATCTAATCTTGAAAGGAAATAAATCATTACTATGGGTGAGAAAGTAAAGTTGAATTGAAAAAC  
TCCAGGGATAAACACTTGAATTGATACTGTGGCTGCCTTTGGGACAGTATTATTAGTCTCACTAACAAAGGGCTTGAGA  
TATGAAATGGAATAATTGAGGTTCTGTGGGTGGAACAGAGATCTTCAGTACAAAGTTGTGACCTTGAATGGAAGGAC  
TGAAAAAAAATCATCAGAACAGAAGAGACAGGAAGCTGTGTCTTAGAAAAAGAATGTCTCCTTCAAAAAACATCTCT  
ATGGATTGTACCTCATTTAGGTTTGGGAATTGAATTGTACTACTTGTGTAGTATGAAAAATCACAACCTTGAAAAAT  
TAAGTACAGAGAGCCAGATTACTGATACTTCTAAGACACCTGGCAGAACTCTGTTACAAACTTCTTAGGAGAAAGATAC  
CATTCAACCAAGTTTACAAGATTCTAAACATAAATATCTTCTAAAGATTAAGTCAACCTCAAACATAAAAAACATA  
AGAACAAAATCCCCACAAGTGAGAGTTAGCAAACACAAAGAGCAGGATTAGAATAAGACCTAAAGTGATGGAACATAT  
CACATAGACTATGAAAAATGAATATTGAAATGATAGACATAAATGAATTATAAATATAAGAAAAAATAAGGTTAAA  
AAAAGAACACACTTTATAAAGGTGAAAACTAAAGTAATTGAATTAATAATTTATCATAGGTTAAACAAATAGATATA  
GCTGGAGAGAAAAATTAGACTGTAAATATAAATTGAAGAAATCAACACAGAAGGCACTGAAAAAGAAATGATAGAAGAT  
ATGAAAAAGAAGTTAAGAGACATGTTGGAGAGCATAAGATTCAATATATGTTTCATAGGCCTTCTAGAAGGAGAGCACA  
GGAAGATTGGGAAGAGGCAGTATCTGACTATAATGCAATTAAATTAATAATTTAAATTAAGACAAACAAAAAGAAATC  
CCACATGGATTGAAATTAATCAACACACGCTCTAAACAACTCATGAGTCAAGCAAAAAAATAATGAAAAATTAGAAAA  
ATTTAAAACTGAATGTTAATATTAATTAATTCATCCATTAATATGATGAGAAGCAATGAAAGTTATAGTTAGAAA  
GTTATAGCTTTAAATGCCATATAAGAAAAATGAAAAAAGGTACAAATTAAAAAAATAAATTTTAAATTTTGTGGCTA  
CATAGTAGATGTATATATTTATGGGGTACATGAGATATTTGTACAGGCATGGGGTACAGGCATGCAATGTATCATAAT  
CACATGGGGTGTAAATGGGGTGTCTGTCCCTCAAGCATTTATTTTGTGTTACAAACATCAATTTACTCTTTTA  
GTTATTTAAACTGTACAATTGAATTATTTTGTACTATAGTCACCCCTGTTGGGCTAGCAAACCTTAGGTCTTATTCATT  
CTTTCTATTTTGTACTCATTAACCATCCCCACTTCCCTCCCTCCCTTACAAGCCTATGAAAGCTGTAACCAT  
CCCTTTACCATCTATCTCCATGAGTTCAATTGTTTTAATTTTTAGTCCCAAAATAAGTGAAGAAACATGCAAGTTTGT  
CTTTCTGTGTCTGGCTTATTTAACTTAACACAATGACCTCTAGTTCCATCCACACTGTTGTAATAACAGAATCTCATT  
CTTTTAAATGGTTTAAATAACTCCATTTTGTATATGTAACCCGTTTCTTTATCCATTAATCTGCTAATGGATTGCTA  
CCAATTCCTGGCTATTGTGACTAGTGCTACAATAAACACGGGAGTGATGATATCTCTTGTATATACTGATTTCTTTCT  
TTTGGGTATATACCTAGGAGTGGGATTGCTGGGTCAATGAGTAGTCTATTTTAAATTTTTTGAGGAACCTCCAAACTG  
TTCTCCACAGTGGTTGTACTAATTTACATTTCCACCAACAGCATACAAGGGTTCCATTTTCTTCAATCTCGCCAGCA  
TTTGTGTTGCTGTCTTTTGGATAAAAGCCATTTTAAATGAGAGTGAGATGATATCTCATTGTAGTTTGTATATGCATT  
TCTCAATGATGTGAGCACCTTTTCATATATCTGTTTTCCATTTGTATGTCTTCTTTGAGAATTTTTTACTCAACTCT  
TTCACCCATTTTAAATTAGATTATTAGATTAAATAGTGTGTTTGTGCTCCTTATATGTTCTGGTTATTAATCCCTTA  
TCAGATGGATAGTTGCAAAATATTTCTCCCATCTGTGGGTTTTCTTTGCTTTGTTGACTGTTTCTTTTACTGTGC  
AGAAGCTTTTTAACTTGATGTGATCTCATTGTGCCACTCTGTTTTGGTTGCTGTGTGGAGCATTACTCAAGAA

Fig. 9.80



AATTTTGGCCAGTCCAGTGTCTCTGGAGAGTTCCTCCCAATGTTTTCTTTTCAGTAGTTCATAGTTTGAGGTCTTAGATT  
 AAGTCTTTTCATCCATTTTGGTTTTGTATATGGTGAGAGATAGGGATTGGGTTTCACTCTTTTGCATATGGATATCCAGT  
 TTTTCCAGCACCATTTATAGAGAAATCATCTTTTCCCTAAATGTATGTTCTTGGCATTGTGTTGAAAATGAGTTCCT  
 GTAGATGTACGGATTATTTCTAGGTTCTGTATTTCTATTCACTGGTCTATGTTCTGTCCTTTATGCCAATACCATGTCT  
 GTTTTTGTTACTATAGCTCTATAGTATAAATTTGGAAGTCAGGTAATGTGATTCCTCCAGTTTTGTTCTTTTGATTAGG  
 ATAGATTTGGCTATTCTGGGCATTTTGTGATTCCATATAAATTTTAGGATTTTTTTTCTATTCTGTAAAGAAATGTCAT  
 CAGTATTTTGATAGGGAGTGCATTGAATCTGTAGATTGCTTTGGATAGTATGGACATTTTAAACAATCTATTCTTTCCA  
 GTCCATGAACATGGGATATCGTTCACATCTTTTGTGTCTCTCTCAATTTCTTGACCAGGTGTTTTATAGTTTTCATTGT  
 AGAAATCTTTTCACTTTTTTGGTTAAATTTCTAGTATTTTAAATTTGTAGCTATCAATAAAGGTACTACTTTCTTGA  
 TTTCTTTTTCAGATTGTTTCACTCTTGGCATTTAGAAATGCTACTAATTTTTCTATATTGATTTTGTATCTCTGTAAATTT  
 ACTGAATTTGCTTACCAGTTCCTAATATTTTTTGGAGAGTCTTTAGGTTTTTCCAAATATGAGATCATATCATCTGCC  
 AACAAGGGTAATTTGACTCCTTCTCTTCTAATTCGGATACCCCTGTGTTTTTTTCTCTTGTCTTACTGATCTAGCTAGGA  
 CTTTTCAGTACCATTGCTGAGTAACAGTGGTAAAAATGGGCTTCTTATCATGTTCTCTGATCTTAGAGAAAAGGCTTCAG  
 TGTTTTCTCTCTTATGATGTGATACCTAGGTATATGCTTTTTGTATATGGCTTTATTGTTGTGAGTATGTTCTCTTATAC  
 ATAGGTTTTTGGAGGTTTTTACCATAAAGGGATGTGAAATTTTATCAAATGCTTTTTCAGCATCAATTGAAATGGTTTT  
 TGTCTTTCATTCTGTTGATATGATCTATCACATTGATTGAGTTGCACATGTTGAACATATCCTTGCTTCCCTGGGATAAA  
 CCCCACCTTGGTCATGAGGAATTATATTTTTAATGTGTTGTTGAATTTGGTTTGTAGTATTTTGTGAGGATTTTTGTA  
 TGCATATTCATCAGTGATATTGGGCTGCAGTTTCTTTTCTGATGTGCTTTGTCTGGTTTTGGTATCAGGTAATAC  
 TGGCATTCTAGAAATGAGTTTGGAGTAATTTCTCTCTTATTTTCAAATAGTAAACATTGTTATTAGTCTTCTTTTAA  
 TGCCTGGTGAAGTTCAGCAGTGAAGCCATCAGGTACACAGCCTTTCTTTACTGCGAGATTTCTTTATTATAGTTTGTAT  
 CTGTTGCTTATTATTGGTCTGTTGAGGTTTGGATTGTTTCTCTGGTTTCAGCCATTGTAGGTTGTATGTGCTAGGAAT  
 TTGTTCTATTATTCCAGATTTTTTAAATTTACTGGGATTTAGTTGCTCATAGTACGCCATAACGATCTTTGAAATTTCTA  
 CAGTCTCAGTTGTAATGTCTCTCTTTTTCATCTATTATTTTATTTTGTGCTTCTCTCTTTTCTTAATCTGGCTAA  
 AGGTTAACTATTATTGCTCTTTTCAAGAAGCAAACCTTTTTAATGGATCTTTGTATTTTCTTGTGTTTCAATTTCAATTTAT  
 TTCTGCTCTGAACTTTATTATTTTTTCTTCTACTAGTTTGGGTTTGGTTTGTCTCTGCTTTCTCTTCTAGTTCTTTA  
 AGACACTCATTTGGGTTTTTTTTATTGAGTTTAAATCTTTTTTGATGTGGGCACTTAAACATATAAGTTTCCCTTTT  
 AGTACTGCTTTTGGCTGTATCCCATAGGTTTGGTATGTTGTTTCCATTATCTTTTCAAGAAATTTTATAATTT  
 CCCCCTTAAATTTCTCATGACCCGTTGGTCATTACAGGAGATATTGTTTAAATTTCTATGTCTGTTTAGTTTCCAAA  
 TTCTCTTGTTTTAAATTTCTAGTTTCTTCCATTGTGGTTGGAGGAGATAGTTGATATTATTTCAAATTTTTTGAATGT  
 TTTAAACTTGTTTTGTGACCTAACATGTGGTCTGTCTTGGAAATGATCCATGTGCTGAGGAAAAGAAATGTGATTCT  
 GTGATTTCTGCAGCCATTGGATGAAATGCTCTGTAAATATCTATCGGGATCATTTGGTCTATAGTGATATAAAGTCTG  
 ATGTTCTTTTGTGATTTTCTATATGGGAGATCTGCTTATGACGAAATGGGCTGTTGAACCTCCAGCTGTGTTTTT  
 CTTGAGGTCGTTTTCTTATCTCTAATAATATTGCTTTTTTATATCTGGGTGCTCCAATATTGGTTACACCTATTATTA  
 ATTGTTATACCCTCTTCTGAATTGAACCTTTTTATCATTATATAATGACCTTCTTTTTCTTTTCTTACAGTTTGTGT  
 TGAAGTCTATTTTGTCTAAGTATAGCTACTCTGCTCTTTTGTGTTCCATTGGCATGGAATATCTTTTTCCACCCCTTT  
 AGTTTTCAGTCTGTGTGTGTTTATAGGTGAAGTGTGTTTATATAGGCAATGTATGTTTGAAGGATATTAGCACAGATA  
 TACTATTCTAGGGTAAAAGTTTTTCTTATGCTGCTGTAATGATGTCATGCTCTCTCTGGTCTTTAAGGTTTCTAC  
 TGAAGGCTGCTGCTGACAGACATATTGGAGCTCCATTGTGTTATGTGTTTCTTTTCTTGTGCTGCTTTTAGGATTATTT  
 TTTCTCCATAGCTTTTGGGAGTTTGATTATTTAAACACCTGCATTAGTCTTCTTGGGTTAAATCTGCTTGGTGTCTAT  
 AATTTTCTTATACCTGGCAATAACTCTAAGATCTGCCCTTTTGGAGTCTTTCTAGATCTTTGATAGCTTTTGAATAAACTTT  
 TACCTCTCTTCTTACAGGCAATAACTCTAAGATCTGCCCTTTTGGAGTCTTTCTAGATCTTTGATAGGATCTTTATTT  
 TTTTTTATTTGCTTCTCTGCTGTGATTTTGAATAATGCTGCTCTTACGCTCAATTTTTTCTTCTGCTGCTGAT  
 AATTTCTGCTATTAAGAGACTCCAGCTGGGCACAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGACAGATCACCTGAGTTCAGGAGTT  
 TGAGACCAGCCTGGCCAAATGTTGAAACCAGCTCTCTACTAAAAATCAAAAAATTAGCCAAGTGTGGTGGCGTGTGCC  
 TGTAAATCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAAATGCTTGAACCTGGAGGACAGAGTGGCAGTGAGCTGAGAT  
 ACACCACTACCTTCCAGCCTGGGTGACAGAGTAAGACTGCATGTGAAAAAAAATAAAAAAAGAGAGAGAGAGAGA  
 GAGACTCTGATGATATTCTGATATCAATTTTCAACTCCAGAAATTTCTATTGATTCTTGTTAATTTATTTT  
 AATCTTTTTGTGAAATTTATCTGATATTATTTCAAATTCCTTCTTTGTATTATCTTGAATTTCTTGGGTTGACTCAA  
 ACAGTTATTTTGAATTTCTGCTCTGAAAGGTACATATATCTGTTTCCAGGTTTGGTTTCTCATGCCTTAATTAGATT  
 GTTTGGTGAGGTCAGTTTGTGTTGATGTTCTTAATGCTCTGTTGATGTTTGTCACTGCTGACATTAAGAGACTTAGG  
 ATTGTGATGTTTTCAGTCTGGGATTTCTTACACCAATGCTTCTTGGGAGAGCTTTCCAGGTATCAAAAGTCTTGGG  
 ATTATGATCTAAGCCATATCTGCATCGGGGTACCAAAACCTAGTAATGCTGTGGTTCTTGCAGAATCATAGAGGTAC  
 TGCCTTGGTATTCTTGCATAAGATCCAGAAGAATCATCTGATTACAGGGAGAGATTATTGTTCTCTTCCGTACTTT  
 CTCCAAACACAGAACTCTCTCTATGTTGAGCTAACCACTAGGGCTAGGGGTGGGGTGACGAAGCGTGCTTGTGC  
 ACTGAGACTCGGTTGGGTCAGACTTGAAGCCAGCATAGCACTGGGCTGTGCTGAAGCCTGCTGAAGCTGCTTCTGGC  
 AAGGCCCTAGATACCTGGCCGTACTTAAGGTACTGTTCACTTAAGGCCAAGGACTCTTCACTGAGCTTGTGGTGAATG  
 CAGCCAAGTCTGAGACTCATCCCTTCTGGCTCAGGGCAGGTCCAGAAATGCCATTCAAGAGTCAAGCCTTGGAACTGGG  
 GACCCCAAGAGTCTGCTTGTGGCTTAACCCACCATAGCTGAGCTGTGATCTGATTTTGGTTCTTCTGAAGGTGTGAT  
 TTTTGGCTAGATATTTGTTACATTTTGGTGTCTCTGTGGGTGGGGGACCAATCAGTGGGCTTCTATTCCACCATCTT  
 GCTCCCAAGGAGTAAATATTATTAATAAAGTACAGCATCCAATCAAGAACTTAGAGAGTAGGCAAGCAAGATAATA  
 AAGTATAATAAAAGAAAAATGTGTGATTAATAATATATAAAAACAAACCTGAAAGCCCTGAAAAGACTAATAAATAGGT

Fig. 9.81

TAACATGGCATGTTTGAGTAAGGAAACCACTGGAAACATTACAGCTACTAGTATATTGGAAATAATCCCTGTACATCTG  
GAACAAGAGAAGAAATGACTTCGGGTTCTGCTTATGTTTAAATGGTTGTTCTAGCCAGCATTGTAGGTAAAAAGAAATAAA  
TAAAGGTAGATAGAAAAGAGAGAAACCTAATTGTTATTAGTAAAGAGACTTCATTGAAAACTATTAGAAAATAATAC  
AAAAGTTTCAGGAAAATTGCTAGATATAAAGTAAACCACCTTTGTGTAAACCCAGCAAAAGACAATTAGAAAATTCTGTAA  
ACTACCTTTGTGTAAACCCAGCAAAAGACAATTAGAAAATTTCAGTTTAAAGCAGATACCATGAATACAGCAAAAATTAG  
AAACATGTAGTAATAAATCTAACAAAGGATTTTATAGAAATCTTACAAAATAAATTACAAAATTTTAAGGTAAGACACA  
AAGAAGATGATAAATAGAAAAGATATACTATACCTTAAAGCAGAATGACTCAGTATCAGAAAGATTTCAATTCTTTCTGTA  
TTCATTTATAAATTCTAATAAGAGCTCACACAAGAGTGGTTTTGTGGTTGTTTTTCAGGAACCTTGACAATCTGATCAAT  
CTGATTCAAAATGTATACAAAGAGCTAAGCGTCAGTCATAACCAACACAATTTTGAAGAAGTCGGGAAGATTAGCCCT  
ACCACATGTCAACAGCTACTGTAAAAGTATAGTGATTAAAGCATTGGGATATTGGAGCAGCAATAAATAAATACTAG  
GTTTGAATAAGACTCATGTGTCCTTAAGGATGTATTACAAATCAGTGTGGTAAGGATACAATAAATGATGCTAGGAGA  
TATAATTATTACATGGGGGAAATAAATAAATAGTACCTTTCTTACACATATAATAATTAATCCCATGTGGAAATGT  
AGGTGTAAGGTGAAAAGAATAGTAAAGATTTTATGTTTTTGAAGAAAATGTATGAAATATCTTTGTGGCCAGTGGG  
CAGGGAAGGATTTCTAAGACTAAAACCCATTACGCCTAGTGTTCCATTATTGGAATGCTAAGCATGTGAGAGTTATT  
TATTATCCTACTGCTCAAGATCATCGCCAAGGCTGATTGCAAAAATTCAAAAAATTGCAACCTCAGGCATAAGTGGG  
TTAAAGACAACTATAAAGAAAAATAATAAGGTTGAATATATTAACAAACATTTTGAATAGCAAATAACACCA  
ACAACATTTTAAAAAACTTCAGAATAGGAGATATTTATAGTATATACACCAACAAAAATTAATATGCATTTTGTATG  
AAGGAATCTTTCAATAAATAATTTAAAAATTCAATCCAATGGAAAAATAGGTGAAAGATATGAACAAACAATCGACAGA  
AAAAATGGCTGATAAACACACAATATTGCTTTAGCTCACTAGTAATCAAGTAAATGCAAAATTAATAAAGGAAAAAT  
TTTATTTTCATACCAACCGATTTTAAAGAAATTAAGGTGTGAAAGTGCCAAATAAGAATAAATTGGTAAACCAATTGGAAA  
AGTCAGTTTGACTTTACTTAGTAAAGTTAAACATTTGCATATCTTGAAGGAGGAATTCACCTTCTAGGCATATATCTAG  
AAACATGATTGGATGTGTTTGCCAGGGGACATGCACAAGGATGTTTATCTAGCATTATTTGAAATAGCATGATACTC  
AAAAATAAAATTCTGTATTTCTATCAACAGAGAAGATCAAAAATAAACTGGGATATTGTGCAATGGACATTACAGCA  
TAGTAGATGAAATGTATAAATTCATGAGATACATTACATGGGTAAATGTTAATAAATTTAATAAACAACATAAGTACGA  
ACATAAATTTAAGCAAAAAACAAAAACAACCTGCAGAGGGATTAATATTTTGTATGCCATTTCTAGGAAGTTTATAGGAC  
ATTTCAAAACAATATTTTATGTTTTTAAAGAATACATCCATAGGCAGTAAATAATTAAGAGGGGTGAAATCCATAAC  
ACCAATTGTAGGATTTTCTGTGTAAGGGAGGTAGGGAAGGAGGTAAATGGGCTCAGAGAGGGAAGGATACACTGGGCTT  
TCAATCTAACGGAATTTGTTGTTTTTCCCAACATTTTATTTGATAATAATTAAGATTTCATAGGAAGTTGCAAAA  
ATTGTACAGATATGCTGTGTACCATTCACCGATTCCCCCAATGATTATGCTTGCATTACTGTTATGATTATAGT  
CATGAATTTGACATTTGATCTCATGTGTTGTGTAGCTCTATGTCATTTTGTATCATGTGTAGATTTGTGTAATCACCAC  
TTCAATCAAGATTCAGAACAGCCCCAATCACTACAATGATCTCCCTTGTGCTATGCTTTTATAGTCACAGCCACACTCC  
TTTGCCACCATATCTAATCCCTGGTAACCACCTAATATGTTCTTCATCTCTATAAAATATTGCTTTTTTGAGACTGTTA  
TATAAATTAACCATATAGTGTGACTTTTTGAAATTTGGCTCTTTTTCTACACAGCATAATGTCTTTGATCCTTGAGATC  
CTCCAAGCTGTTGTATGAATCTGTAATCCATTCTTTTTATTGCTGAGTAGTATTCCATGATATGATGTAACAGTTT  
TAAACTTATTCACCTATTGTGGGACATTTTAGTCTTTTCAATTTTGGCTACTACAAACAACATGCATATAAGTTTTGCTG  
CGATCATAAATCTTTTTCTCTGGGATAAATGCTTCAGAGTGAATTATGGGCTCATATGGTAAATGCATATTTAGTTTT  
AAAGAAAATTAAGCTATTTTCCAGAGTTTTCAAACATTTTCCAGAGTTGCTGTACCATTTTATGGTACAGCCATATG  
TTGTTGTTCCCTTAATGACATGTGAGAGATCCAGTTCTCTCCATCTTTGTAAGCATTGGTATTGTCACTGTATTTAT  
TTTAGCAGTTCAAAGAGGTGTGTAGTGATGCTTATCATAGTCTTAATTTGCAATTTCTCTGATGATAATGTAAGTT  
TTCTATTGATGCTGTAACAAATAACTGTAACTTAGTGGCTTAAACAACATAAACTTACGATTTTACAGTTCTGTAGG  
TCAGAAGTCTAACACAGTTTTTACCAGACTGAAATCAAAGTGTGGTATTCCTTTCTGCAGGTTGTAAGGGAGAAATTG  
TTTCCTCATCTTGTCTAATCCTAGGCTCTACTCATATTCCTCGGCTCATGGCTCCCTTCTCTGCTTCAATCCAG  
CATTTGTGGGTTCACTCCTCATATCATATCATTCTTACCTCTTCTGCTGGGCTTCCACTTTTCAAGAACCCCTGTGAT  
TAAAGTAGCCCCAACCAATAATCTGAAATAATGGCTGTATTTAAGTCAAGTAAATGGCAATCTTAATTCATCTGC  
AACCACAGCCCCCTTGGCATGCCAGAATAACTGGTCTGAGGATTGGGTGTAGACATTTTATGGGAGCCATTGTTCTG  
CCTATCATAGGTAGATATGTTGAACATCTTTTATGTGCTTATTGGCATCCATATGCTTCTTCAAGTAAATGTCTAT  
GTCTTTTGGCATTTCAAATTGGATGTTTGTGTTTATTAGTATTGAGTTTGGAGGTTTAAATTTTTTTGTTGTAGA  
TATAAGTCTCTATAATATTTGTTTTACAAATATTTCTTTTCAGTCTATAGCTTGTCTTTTCAATCCCTTAGCAGGGG  
CATTTACAAAAACAAAGTTTTTAAATTTTGTATGAAGTCCAAATTCATTGATTTTAAAAAGTAAATTTGTTGTGTA  
TTCTGTATAAGAACTCATCACCAGCACTAAGTCTTAACATTTTCTCTGTCTTCTAGAAGTTTTATAGTTTTATATT  
TAATTTACACCCATTTTCAGTAATTTTTGTATAAATAGTGAGGTGCAAGTTGAGATTTATTTTATCTATTTAATTTG  
TCTGTGAATGTCTGTATGCATTGCTCCAGCACCCTTGCTGAAAAGACTATCCTTTCTCTACAGAACTGCTTTTCCACT  
GATGTTAAAAATAAATTTGGCTGTATTTGTGTGGGGATGAATGTTTTCATTCCTTAATGAAAAGAGGAAATACAATAAC  
TATTAAGTCTAATAAGGCTAAGGGCATAGTCATGTGTTGTTTTTATATTTTCTGTATATTGAAATATTTAAAAAT  
CAATAACGTAATAAGGAGGCATTGCAACCTCAAACCTCTGAAAATATTAAGAAAGTGGGTAAATGCTATAGTGAGATGTT  
GATCAGAGTGGATTGGAGACTAATAGCTGTATGATATTGATAAGGTTACTGGCCTCTCTGGGCTTCAGTTTTATTTTT  
TTTTGTGAACCTGAGAGGGCTGAACTAGGAGACCCCTGGAGTCTTTTGACATTTGCATGCTCACATAGTATGTGATGCTT  
CTCATTGTTGAGTTTAGAGTAAGAGATGTGGAGCGGGATCTAGGCTGTCAATCTGGTTTACAGCCTAAAGATGAGACAC  
TGTTTATATTTCCAGGTAGAGGCTGCCTAATTAACACAGGTTTCATAGTGGTTGGGAGCAAGCCCTCTTTTTCAAACTA  
CTTCGGGAGGTTTTATTATACCTGTAATAATCATTATACTATAGAAGATATCATTGTAGTTTCTTATAAATACCTCACA  
CACTTCTCTCGATTTCATAATGGGCTCACTATATGATGCTTCTGGGATCTGATTTACAATTTATAAATAAGTCTGAA

Fig. 9.82

ATATAAAATAAGAAAATACAATGTATAAGAGTCCTAGAGGTTTAGTCAGCAGAATTCCAAATAGGAGTTTAAACCTCTAA  
GGAGCACTTACAGTCTTCTTAGAAATAAACACATTGTAAATGATTATGAGAAAATATTTATCATACACATTTTAATTG  
ATAATTTAGCTGTTATATTTTAAATTAGAAAAGAGTTTCTGATTTTCTTTATGGCTATGACTTTAAGCCTGTTATCTAGA  
ACACAGTTTATATTTTCTGGTTTCATCATGACAGAAGGCATTTTGAGAAGGGCTAGAGCAAGAAATTAGCAACAGGACG  
TCAATTTTCGTCTTCTTTGTTTACTTCTTGGCTAGTAGCAGAATTTTTTCTATCAGTAATTTGGGCATCAATAAAAT  
AATAAAGGATTACAAACTTCATCCATCATATGCCAACAAATTTGATAACTTACATGAAATGTACAAATTTCTGAAAGA  
TAGAACTACCAAAAATGACCAATAAGAAGTAGAAATTCCAAATAGACCTACAACAAGTAAACAGATTGAATTACTAA  
TTTTAAAATTTCCACAAAGAAAGTCCCAGGCCCAAATGGCTTTACTCGTGCAATTTCTAACAAAATTTAAATAAGAATG  
ACCACAAATCCTTCACAAGTTCTTCCAGAAAGAGAGAAATTTGGAATTTTCATTCAATTGTTGGTGGTAATATAAAATG  
CGCAGTCTCTTTGGAAAGCTATTTGGCAGTTTCTGAAAACATTAATTTCTAGAGCTGCATATGACCCAGCAGTTTGTGTA  
CTCCCTAGTATATATCCAAGAGAAATACCATATATCTACAAGAAAATTTTACCCAAATGATCATAGTAGCATTATTTA  
TAATAGCAGAAAATAGAAACAACCCAAATGCCTATCAACAAGTGAGGTGACAATCAAATGTGATATATCCATACGGTG  
AGGTATTATTGAGAAAATAAAAGAAATAAAGTATTGATATATGCTACAACATGGATGAACCTTGAAAATATTATGCTTA  
GTAAGGAAGCAAGTCACAAAGACTACTTCTGTATGACTCAATTTATATGAAGTGTCCAGAATAGACAAATCTATGA  
AAGTTGATTAGTGTCTTCCGACAGCTGGGAGGTTTGGGACAAGAGGGAGTGATTGTTAATGGACCTGTTGTTTAAATG  
TTATTGATTTGATTGTGTTGATGGTTGCATAACTTTGAATATTGTAGAAACGACTGAATTGTACACTTCAAATGGTATG  
TGAATTATATCTCAAGAAAATGTTTTTAAAAGTAATGTGAATATGTATGTTGAGATAGCATGGTATGTAGAAGTTAT  
GCAGGGGAGTGGTTAAGATCATCAACTTGGGTCAGAGTGCCTAAGGTCAACCTCACCATAACAGTTGTGGGAACTTACA  
GCTTCTTAATTTCTGTGTCTCAGTTTCTCACCCTGTAAGCATAATAATAGTGCCTTTATCATGGTGTCTCTTTAA  
CATTAAATGAGCTAATATTTGAAAAGCATTAAACACAGTTATGTGGCACAACATAAGCACTATATAAGTGTGTTGAGAAAT  
AAATAAATATAGGAAGACTACAATATTTGTTTCTTGGAAAATTACCTTTTATTTCAGAGTTTGATCTTCTTATTCTAT  
TATGTTAAAATTTCCCTTTGTAAAAAAGGAAATGTTAGTTACAGTAGATGGCAGTTATTTTGAATATCTTTAA  
TTTGCTAAAGGAACAGTTGGCACTTCTATATTGATCTCAAAGTAATTTTAAAAATATTTTTGAAATTGTACTTTTCCA  
TGAATCTTAAATTAGAGAACCACAGTTCTATAACTATGCTTTGTTCAAGTGGCCTTTGGAACCAGATGGCTCAAAA  
TTAATAACCATTTAGAGTTTAAACATTAGAAGAGTATTAGCATATTACAGTACCTAGAAAAATCTTATCATATAGGAG  
ATGTTAATGAATGTGCATTGGAATGAATGACAAGATGGATCATAAGTGTGTGACTTGCTCAGTGTGTGTGTGTGTGTG  
TGTATGTGTGTGTGTGTGTGACAACGACCTCTTCTACTGGTATCTTAAAGTCTGTATAGTTATATCTGATATGCTTGA  
GTTTGCATGTTTCTGCTAACCTTATTCCCATGAGATTTCACTTTGAGGTATTTATATGGATTCTAATCTTGCAGCTAAG  
TTTTAGAATCCAATCCTCAAAGTATTAAGGATAATTGGGATTATTTAATACCCCTCCCAATTTTCTGTTAATGTTTT  
CTATTAGTAGTATGCTGCTGCTATGTTTGCATGTGTTTCACTATTTTATTTCCAATTTCTATTATCTATTTTTC  
TTCCTAGTTTCTGCAGACTATTTAAATAATTTTATTTGGTCTGTCTCACCCCTCTGTGTTGGCACTTTTAATATCTTTAA  
GAGAACTTGAAAAATATTTTAGCTCCATAGAGCAGTTTCAGTTTACCTTTTGTATTCCATAGCCTGGATGTAAGGCTT  
CTTTATGTTTTGTGAACAGTTAGAACCACACTGACTGCTATGAAAATGCTTAGTAATAATTATGCTTCTCGGATCCTTG  
TGAATAACCTGCTTTACTCAATTTAGTACACAAGTTATGAGAAACATCTATAGCCTTTTTCATTGCAAGTGGGACA  
GTAGTTCAAGTGCATAGGATCTGAGGCGCTGTCACATCTTCTTGGATGCTCAAAAAACATACCATTTGATTTTGCTTCCCA  
AGTCTAGATTTACCAACATGTGAGAGACTGATGCTGCAGTGCCAGGAGAATTATTACTGATCATAATCCAAGAAGAACT  
GACCAGAGAATTAAGCATTAAAGTTGCAAGAGTAGGTTTATTCTTGACTCAAAAAGGCTTAGTATAACCTACTTG  
CACCCCTGTAAGCATCTAAATTATTGCTTAAAGAGAACAGAACCATAATGATAACCACAGTATTGCTTAATATCTGCTG  
CTGTTTTAAAGCATTTCACAGTATTTTCAATGTGTCTTAAATGTTACTAACTTATATTGCAATTGCTTAGAAGTCT  
TTAATTGAAGCAATTTAAATTTACATATCTTACTGAGCCACTTTGTTGTGTAAGCACTAACATGTGATAGTGGTTCTTT  
TTTATAGATTACAAAGTTACAAACAGTTGGTTGTAGATCTTATCTGTGAAAATAAAAAGCCTTGAACAAGGCTAATGAG  
AATGATTAGAGGGAATTTATTAATAAATTGACTAAGGCGGTCCCCCTCCCTCTATACTATGTGAGCTCACAGCGGGATG  
TCTCCAACATTTATTGTCTGTTAACTCATTTTGGCATAACAATATTATGCAACTGTTTCAAATATTAATAGCTCCTC  
TCCACAGCTAAACTGTGATCTTGATTTTATACCAGCCCTAATAGTGTCAAGGACAGAGGTGACAACATCTTAGGAGCTC  
AAGACGAAGAATTTGAGGTCAATTGCTCTGAGAGGTGATGTTAGTTACATAGCAGGGAATGGTTATATAGGATTACAAC  
TGTCTTATTTGAATAATTTACTGCAGCCCTTTGAATGTGTATTTTTTTCATAGAATTTTTCAGTTACTTTGTCTCTTTGA  
GATGTTCCCGTGTATGTTCAAGGCATGGATTTTTATTGGACATACTGGTTGCAAGTGATGATAATCCAACCTAAATGG  
ATCCTATCATTTGAAAATTTAGGGTTAGATCTGGATCCCAGGCTAGAAAAATATCATTAAAGATCATTTTTTTTTCCATT  
GCACAGCTCAGTTTTTCTCTTTATTGGCTTCATTCAAGTAGACTTTACTCCTACAACCTGTCAACCAACATAAATAATT  
TGCCACAAAGTTTATATCTTATTGTTTCAGCAACCTCAATAGAACAATAGCTTCTCTATTTGTTTTAAATAAAAGTCTC  
AGGATTGCATCTCAAGACTGATGCAGGTATATGACCCCAATTGAACATAACTATAGCTAGGACAGTGTGCTGCA  
CCAAGACTGCCTGAGATGAGAGATGAGAAGTGTGGATTACCAAGGAAGATCATGCTGTCACTATCAGAAAATGGAAGA  
ATGAATCTGTTCTCCCAACCAACAAAATACATAGTTTTAATTTCTTCTACTTTATGAAGTATTTCCCAATTATATTT  
CTTTTTCTTTTATGCGTGAACACACATTTTCTTCTCTGTAACAAACTTCTACCTTTAACATTTCCCAAGTCACTACT  
GCATTCTCCATGTGAACAGTAAGAATAATGAGAGATCAGCGAAGAAAGCAAACCTTAACCCCTGTTCTGCCAGAACTA  
AGGGTTCAACTGACATCTTCTAGAGTTTATGCCAAAGCCTACCTATTTCTGATGGATGATGTTAAATTTCCATTGCA  
TCCTAAGCTCCACTTCACTTTAGGCTGCCAAATGATTTTAGAAAATCCTCAATGAAGATTGTGTAAACAAAATAGTGG  
TTGAGACCTTTACTTATGTATCATATTTCAATTTAGTCTAGCACTTTTCTCTATCATTGACTCAAAGTCTCTTTAGCC  
AAACATCATTGTGTCAAAGATCATGGAATACTTTTGTAAATATTGAAAGAAGGCCAGCTTCTCCTTTCTTAAAAGTGT  
ATGTCAACCTCAGTTAAATCAGTAGTCCACAGTTGTTTTTGGCAAAACAAGAAATGAATTACATTGGTGGTGAAAGTCC  
CTCTTCTAGTGGCAGAGAGAAATCTAGAATAATTCACCCACTCGGATATGGGTGGTTTGAAGGAATGAAAATCCA

Fig. 9.83

[illegible]

Fig. 9.84

GCAATTCAGTTTTATCAGTGATCCAGATTAAATCATCTCACAGTCTCTCAGATGATTGAACAAATGAACCTAATAGTG  
ACTAATGTAAGAGACAGAAGCTCCATTTATAAAAGTGACAGGAAAATATTTTGAACAATTACTGAGGTGATTTTTTTT  
TTTCATGCAATCCCTTTTACCTGTAGTTCTGTTTGCCTCTTCAATCTAGATCTCAGTCTCTGTGCCTCAGAGAAGGGAG  
ATTTTATTAGACTAAAATCTAATGGAGGAAAAAACGTTTATTAATGGTCTTTGAGTTTGAAATTTCTAAAGCCCTGGTA  
TAAATACGAGGCAAGTAAGAAAATTCATTCAAGTCAAGCCCTGTTTGTCTGCTGCTGACTAATGATGAAGATCCTCTT  
GACATGGGTAGAACAAAGGAAGTAGGGAAAGATGAAAATGAAGTAAATGCAGATGTTGGTCCCTGAAAAGTTCTCTGCCC  
TGACCCCTCTGCAAAACCGAGATCCCTGAGGAGGCAGCGATAATAGTCTGAAATGAATTTGAGGCTCCAAGAGCAGAA  
GGACCTGTCCCTTGTCTCCAGGTGGTACCTGGGAAAAATACCCAGATGCTGGAATTTTGTCTATCTCTGGGATAGTATG  
ACACCAAGTTGAATAGGGGTGATGCTATAATACAGCATGATGTGGTATCTTGGGCCAAGAAAGCTAAGTTAACTTCACT  
GAGTTTTCTTATGATCCCTAGAGTGGCTTGTCTTTCCCTCTCCCCGCTCCCCCAGATTAAAAATGGCCACGAATTCCTT  
TCTACCTCCCATGAAGGGACAGAGTCTAATTCCTCTCCCTTGAATGTGGGCTAGCCTGGTGGCTTAATTGATGAATAG  
AATGCAGCATAAATGAGCATCTGTGACTTCCAAGGCTAGATAACAGAAGTTTTGCAGCTTTCACTTAGATTTCTTAGA  
ATGCTCCCCACAAAGAAAGCCAGCTGTACATAACAAGTCTGACCATGCTGCTGGAGAGCCTACCTGGGGAGGTGCTGA  
GACTGCCTGTAGGGGAGGGAGAGCTCAGTTAAGTCTGTCTTCCATCCATCTCACCAGATGAATGGCATGTGAAT  
GAAGCCATCTTGGATTTCCAAACAGTTCAAGCCACAGTGAAACACCACCAAGTGACCCAAGGAAGCAGAATCACACAA  
CCCAGTTCTTAAAAATATGACCCGTGGGGCATGAACATTATAAAAAATATTATTGTTGTGGCCATTAAAGTTTGGATGG  
TTTACTTCCCCACAATAGATAACCAGGTATAGCTCTTCTATGTGCTCTTAGAAGAGGGCTGCAATAGACAGAGTTGTCT  
AACTTCAACCTCAAGAAGTCTTTTGGTCAGAGAAGAACTCACAACTGACTCCCAAGGGAACCTTGGGAACAATGCTA  
TAGATTATATTTTGAATATGCAATATCTACCTTAAAGGACCTCAGGGGAGCCTCTTTTTTTTAAAGTTTGACAGGAA  
AACTCATCTATTGTCACATCAGCAGTGGGCATTAGCATGGACAAATGTTGACAGAGAAGCAAAACAATACTGCCATGATT  
GGTATCATTGGAGTTGTACAACACTGCAGCCTTGTAGCCACCCACTTACTCTCTAAGTCTTAGACACTACCAGGAAA  
AAGGGGGGATGGTGAGGAACCTTCATTTCACTGGGAATATCCTCATATGGCAGAGAACTGTGATTTGTCTGAAGACT  
ATCATCTTGAACCTAAGTTGGTTATTTGCCAGTAGGAAAAATGGAGTTTGAGAAATTAAGAATAGTAATAGAAAAATGAA  
ACAGTTATTTTTTAGCACAAATGAGTTTGCAGCTTGTGAGATCAATATCTACCATAGTAATTAATGTAAGTGAAGTACAG  
CCGGTAAGCCAAATTAGAAAAATCCCCATTATCTGATTAGCTCATCTCTTCTGTGTCCATTTATCTTTTACAGTGGGAA  
TGGTTTTTTCGGTTGTGATCAGAACCATTGTGTCTGTCTCAGTATGTACTCATGTAGGAGGATAAATTAGTCATCAGGC  
CATTCAGTCATCAGAAGTTCTGAACAAAGGTAATAGGAGAAGCTCTGTCTTGTGGGTCTCATGAGCCTGATGAACCAC  
TTCTGCCTTACAATAGAGAACAGCTCTTTGGTGTCTAGAATCTTGTGGTGTCCCATGCCCTCATTAGTATTTGTTCTC  
TTCCATACGTGCTAAATAAATTATAGCAGATCTGCTGCTTCTGCTTACCATTGATTTCTTCTTAATGTACCATTCAC  
AAGTAATGACAAACTTAATCGATAGGTATGTTTATACTGTTAATTAGGTATACTCAAAGCTTGTGGGACTTTGTAAT  
ATGGCGTCTTTCAAGGATCTCCTCAGAGATCAGATTTCAATTTGTTATATGTTGATTTTCTTAATTTAACTCAGAGTCCT  
GAGTATCTCACTGTTGCCTCCATGTACTAAGGGTCACTCTATTCCACCCTGTCTGCAAGACATTCACTGCAGTGCCA  
ACCACACTTAACAAGAAGGATCCCAGTAAATAAGAAAGAGGAAGCATTTACATATTTTTGCTTAGGAAATGAAAAGAAG  
GAAAACTTTTAACATCTCATTATAAATATCTACCCACCAAGTAATTGAGTTATAGCTTATATTGTGCAATTTACAAATTC  
TATCTTTAAAAGAGCTCACAGTTACCTCTATTTGTAAGTTTGTACAGCAAAAACCTGTTTCTTCTCATCAACATTC  
ATTAATCCCTAATTAGTACCAAGTTCCATGGTTAATGCTTATTAACAGTCCCTGTGAAGGAATATTAAAAATATATAAA  
CCACAAGGCCCATATAAATCATATGAAATGTTTACTTTTATTAGTCATCAGAGAGATATAAATTTAAACCTCATTGAGA  
TACCCTATACATTTATGAGAATGGCTAAATGAAAAGACTAATATGCCATGTATTAGCAAAGATAGATATGGAGCA  
ATTATAACTCTGGTAATGGAAATGGCATACCCCACTCGGAAAGCTTCAAGTATCCCTTAAAGAGTTGAATGTACATCTA  
CCCTATAGCTTATAAATTTCTATTCTAAATTTGTATTAGTCATCTGGATAACAAATTAGCACAAATGTTAATGGCTTATAA  
CAAGAATAAACACGTATCATTTCATTTCTGGGGAATCAGTAATTCAGATGAGGTTTAGGTGGTTTGGACTCAGAGTC  
TTTCATGAGATTTCAAGTAATATGTTGGCCAGGTCTCCAGTCCCTGAAAGCTTGACTGGGGCTGGAGGCTCTGCTTCC  
AATACAGGTTACTCATATGACTAACAAATGAGGATGACAGTTGGCCAGAGACCTCAGTTCCCTGCCATGTGGATCCCA  
TATAGTGTGCGTGAGTGTCTCCTGGAAGCTGACGTGCCCTGGAGTGAATGATTCAATAGAGAGCAAGGTGGAAGCTT  
TTATGACCTCACTTCAAAGTCATACTCCATAGTTTGTGAAATATCCTATTAAATTTCAATAAATTAGTCCATTGAGTG  
TATGATGTATGTATGTGCGGGGAGAAGGTGTGGCTATGCAAGAGCATTGAGATAAGGAAGCAAGGACTATTGCATGCT  
GTTTTTGGAGTCTGGCTACCACACAGGTATTTATCCAGGGAAATGGAATGAAAGTCCCTCAAACCTTGTAAGAAT  
GTTTCATAGCAGCTTTATTTATAATAGCCAAACTAGGTAAACAGCCCGATGTTTCACAGGAGTCTGGATAAACAACTGTA  
GTATATTCACACATTGGAAATGCCTCAGTGATAAAAAGAGAACTACTAATGAATGCAATAAAGTTAATAAATTTCAAAA  
TATTATTCTGAGTGAAAGAGAAAAAGATAATATATACCATATTATTCTGACTTGTATGCAATCCTAGAACAGGCAGAAC  
TGTAGGTGATAGAAATCCTATGTGTCTGCTTCTCAGAGGATAGTAGGCAGATTTACTGGGAGTGGGTAAAAGGAAA  
CTTTTGGGGTAATGGAATATTCCATCAAATTTATCAAATCAACTCAACAGTACACTTATGTTCTGAAGATTATATGT  
AAATTATACCTTGATAAAAAATACAAGGCATAATCCAAGGAACATGAAAGACAAATAAGCCATATAATTGATAAGAGAG  
AAATTAATACAGAAGGGGAAAAATATTAAGGAGGAAACTAAGGTACATATATTTTCAAATAAGTAAACACATGGTAAT  
GTAGATAATTTAATAATATCTTATTTTATATTTATAATCTCCACTTCTGGAATAAATTGTTGATTTATTTTATTTTGA  
TGTACTTCCAGTCTTTTTTTCATGCATTTAAAAAATAAATAAGAACGTTTGGTATTTGAGATTTGTAAATGATTGTG  
TTTGTGTGTGTAATGTGTGTGTATGTGTGGTTGGCCTTACAGTATAAACAGTCCCTCAAATTTATTAAGACTATTT  
TTAAGCATCACTTTCAATTTGTTATATTCATTGTAAGACTATTTATAATTTATGTAACCGTTCTGTTACTGATAGACCT  
TTAGGTTGTTTTCTCATTATTTAAATAATGCAGTGGAGTTGTTTATATAAGGGTGATCTTTAGTGTGGGATTTATTTCT  
TGGGCTAGGGTTTCCAAACGTTCTAGATCAAAGAATATGTTTACATTTTTCATATTGCTTTCTACAGGGTTTAAATTA  
TTATACACATTTACCAGTAGTCTATTAAAGGACTTATTTAATAGGTAAGTGAAGTAGGTATTTCACTATGCTTTGATA

Fig. 9.85

ACGCATAGTGAACACTTTGTTTCATGTGTTTATTAACCAATTGTAATTGAGAAAAATGGCTGAATTGAGCCTTAAAGAATGA  
ATAGCATTTTAAATATCAATTGAAGGCAAAGATGGGGAAGGTTTTTTCTGCAATGTTTCATGGCATGGCAAACAAAGTCA  
TTCCATGTGCAACCTCATGGAATTGTAAGTCATTTAGTATAAAAGCTTAGAGCAATTGTTCTCAGTCTTGCTGTCACAAAT  
AGGATCACCTGAGGAGAGAAATGTAAAAATCTCCAATTCTAGCCCTTACTAGACAAATAAAATCAGGATAGTTTGGGTGAA  
GAAGCTCAGGCATCAGTAGATTTCTAAAAAGTCCCAAGGTGATTACAATCTGTAAGCAAAATGTGAAACCAAGTGGTATAGAG  
TGAGGTGAAATGGGATAGGTTGCCATTAGAGATGAAACAGAAGAGATGAAGACCATATGTAGCAAGACACAATGCTCTA  
GGATAAATTGTATACCTCCTGGGCAAAATTAGCAAAATGCTGTTAGGTTAGTGTCCCTTTCTTATCATCTTGGAGTCCCTTT  
ACCTTTTTCATGCACTCATGTGAGTGTGCATTACTCCCAACCAACAACATAGCACCTGATCTGTGGACAGGGCTGCAAGCA  
AACCGCCCCCATGCCACCCCAAGCCTGGAGACCTGGGAGTTTTTTTCTCCACACCCCAAGGCATAGGCCCTGAAGCAA  
TGATTGCTGATGATATGATATAAGTAATTCAGCTTCCTCTTTTCTTAATCAAGATAATTCTGACATGTGAACTATACTA  
TCCATTCAAGTAGCCAATATGCAAACCTTTGCCTTGTTATCTAGGACAAGATGAGCTTGTGCCAGAACATAAATCTGTA  
GCTGCTTCCTTCACAAAGAAATGTTTCTATGAAAGAAAGGTGAGCTGAAGTAAATAGTGGACCTTACTGACTTAGCTGCA  
AGCATCTTATTTTCATCATGACCAGTGCAGACAGACCAAGGATCTGCAAAACCAACCTTTCGCTGCTCTGACAGCTGAAC  
TCATTTTAAAAATATCTTTTTCCTGATATCTAAGGTCGCGGCTTAGTTTAGATGCCCATAGTTTGTAGGTTTGTAGGTTTGA  
ACCATCTGGTTTGCATTTCAAAACGTAACTCAAGAACCATGCCAATATTTCAATGGAGATGGTAGCTTCCTCAGAATTGG  
TAAACTGAAATTCTCTTTGTGAGATATGTGTTATTTACTGTAGACTTCA TAGCTCATAGACTGATTCTAAATTATATTT  
GTAAGGTAACTTAGGTGATATCCACNTATCTGACGTGGAGCAAGTATTTGAAAACCTTCTGTGTGCTCAGTTTCTCACTT  
CTTGAATGAGGAAATGAACTACATATTTCTTAAGGTCCTTTTCAGTTCTTAAATGTATTTGTTTCAACAAGAGCTACTAG  
ATTATGTGAGTGAACCAACACATAAAACAGATATTTCCAGTAGCAATTTGTCACCTTCTCAAAACAATTTGACAAAAGTCAT  
ACATCTATTGTAACAACAATTTCTCCAGGAAGCTAACCTTTGCCTGTTTTTCTAAGGATATGTTTACTGCTTTTAACTT  
TGCTTTGGAAATGGGTAAACCATCTAATTAGGTTGATAAGGTCAACATGCAAGGAGCTTTGGAAAGAGATTGGATAATATT  
TGTGAGTGTGTATATTTGCCTAGACATGCTTTTGTCAAGTTTATTGTACTTTTAATGATTAGCTAGAAAATAAAGGCT  
GCTGTATATGCTATTTTATTAATGCTGTGTCTGATTAGGGTTTTTTCGAAGGTAATTTGAAAATCAGAGAAAATAATAAT  
TATTTGAGGGTGCTTTTGAAGAGGTGGATATGTTTATAAAATTAATAGTAATTTAATAACACAATACTTCTCAAGAC  
AGAATTCCACAGTATACATGGTTCATAGAGAGGGTTTGTGGCACTGAATGAGTTTTATTTTCCCTGATTTTCAAGGAGC  
ATGATAAATGCATTTTGGTGTGATCTGTGGATCAAGAAAGATGATTTTAACATATGTAAATCATTTCTGTCTCATCAGTT  
TGTCACATCTTGCTCCCAACAACCCCTAAAATAGTTTCAATATTTTTCAGACTCTTTGTGTGCTCAACTTCTCTAGGAAG  
AAATGTGACTTGCACAGCTCATATCAGACAGCTTTCCATTTGAAATGATTCTCAATTCCTTCTCTGGGCTCTTACAC  
TTTTGAATCCTCATAAAAAACATGGGGAATTAGGACATCTGTGTGGCATTTTTTAAATTTATTTCTTTTTTTTCTTAAAGT  
GAGGTATAATACACAGATAGGAAAGTATATTGATCTTAAAGTATACAACCCAATGAATTTTACATATGTGTACACTAGT  
ATAACTACCACTTGAACCAAGATATAAAGCAAGATTTAAAAAATCTCTTCTCATCCCTTCCCAAGTTAATTTTCTCTCCAT  
TTAGAAGTTACCACCAATTTTGACTTCAAGCACCAATAACTTGATTTTTCCTGTTCTTGTTCTTTCATAGAAATGGAATGAT  
ACCTTATATTTGCTTTCTTTTGTCTCAATATTGTGTTTGTGAGATTATGCTGTATTTCTGCTTATGGTATAATAAATAAT  
CATTAGCTTCAATTTTACTGTGATGTAATACTCTATGGAGATTTCATTTTACTCTTGATAGATCTTTATTTTCATTTT  
CAGTTATGAATGCTGTTGTGATTTTGTATGAATACATCTACTCATTCAATTTTTTAGTTGACATAGCTAGAGTTAAACAT  
GGCTGGTTTGTAGGGTAGACATAATTCAGCTTTTAGTAATGCTGCCAAAGGATTTTACAAAGTGATAGTACTAACTTCT  
ATTTCTACCACTGATGTATGAGAGCCCTAGTTCCCTCTGCAATTTGTGGCCCATATGTGATATTGTGAGTGTCTTCTATTT  
AATGATTTCTGGTGGATGTGTGGTAGTATCTCACTGTGGTTTAAATTTTATTTCTCAATTAATAATAATATCCTATGC  
CTTTTCATATGCTTACTGGCCTTCTGGGAACCTGTTATATGAAATACTATTCAAATTTTTTAGCTATTTTCTCTTAAATT  
GTCTTTTTTTGTTTTGATTTGTCTTTATGTATTCTGATAAATATGTAAAAAATCAAATTTAAACAGTATCTGATTCC  
AGTCTGTGTCTGTAGTTTATTAATAATTTATTTGATGAACATAAGATTATTAATTTTAAAGGAAGTCTAAATTTAT  
CACTATTTCTGTGATTGTTCACTGTTTTTGGTGTGTTTACTAGTGTGATTGAAAATCCAGTACCACCAAAATGCA  
TTCAAATTGACAGATGCTAGGTTTGTCTTTTCCCACTTAAAAAATTTGTAATATTCACATACATAAAATTTACCATCT  
TGGCCATTTTAAAGTATAAGTTTAGTGTTAATAAAACATTCAATAAGTTGTAAACCATAATCATTACCCATCTCCA  
GAACCTCTTTTATTTTATAAAACCAAACCTCTGTATTCTAATAACAACAACCTCCCATTTCTCTCTTGTCTCCCATGTCT  
GGCAACCCCTGCCAATTTCTGTGCCATGATTTTGACTACTCTAGTATGTAATATAAGGAAGTAATACAATATTT  
GTCTTCTGTGCATCTGGTATGTTGCTCTCAAGATTTATCCATGCTGTAGAATATGTAGAATTTCTCTCTTTTAAAGG  
CTGAATAATATTCCATTGTATGTATATAACATACTGTGACTTAAATCTGGCTTACCATGTTTGTCTATCTCTGAAAAAT  
GTCCTGCTGCTCAGAACTGGGGCTCTATAGAGGATCACTGCAGGCTTAAGCAAAATAGAAATACAAGATGCAATTTCCA  
GACTCTTACTTGGGAAGTCTATCTGAGGTTTAAAGGCCAAAGGTGGATCCCTATATTCATCCATCAGAATAAAGCG  
CTATCTGATTTTCTTACTGTTTCCAAAGGAGATGCTCTGTGGTAAATAGGGGACCCAGAATCTCCCAAAATATCA  
CCCTTAAAGAGATCTGTGTTAGTAACTCATGTTTAAATCCCTTTCTTCTTAAGTTTCTCCAACATGAGTATAAAATTC

Fig. 9.86



TTATGGCTACAACAGCATTAGATAAATTGATAAAGTGTGACAGATAAACACATAGTTGCTTTTGAATAATTGCTACTTC  
TAGTATTAAGTCTGTAGCAATAAGCACTTCTTAGGGAAGTCTATTCAATCTTATTCTATCTTATTTATATTGGGATA  
TGTGATTCTCAAACCTTAACATGTGTACAAATCATCTGGACGGCTGGTTAAGATATAGATTGCTGGGCCAAATCTCTCA  
GAGTTTATGATAACATAGGTCTGGGATAGGGCCCCAACATTTAACAAGCTCCTAGTGATGCTGCTGTTGCTTGTCCAGG  
GATCACACTTTAAGAAGTAGATAAAAGATACGTCCTTAAACATATTAAACATGAATAAGTCCTTTATACATCATATTTTG  
TCTCATTAGGGAACTTTCAATTTAAAGAACTGTATTTCTTTGGAAAAATAAGAGCCTTTATTATAAAAAATGAAAT  
ATTTGCTCCTCAATTAATTTTGCAATTTTGATTTGCTTGAGGGTTGGGTAAGAGATAGATTATATATCAGATTAAAT  
TCTTGGAGGCCATGCATCTTGCAGAAGGGAAAAAATCCTCATAAGTAGCATTTTTTTAAACACAGGATAGTTTTTTA  
TCCCATTGCAAGTAGCCTTAACCTCTGCTCTACAGTTTTTTTATCTGTTTACGCTAATCAGATTTTGTGGTTGGTTGAT  
TTTTCTTTTATTACGTGTTCTTGTGTGTATATACAGATACCAAATGCTTTAAGTAGTATTTCCAATTGGGATTAA  
AAAGGTCTGATTCTTAAATTTGTGTCAGTTCCAGATTTGGTTCGCCAAATGAATCATAGAAATCGCTACAGAGGAGTGAATC  
ATACTGCTCTCTTTCTATCAGTCATGGCCAATAATTTTCACTTAGCCTACCTCATAAAATTAATCTGGGAGCAAGAAAT  
TTTTTGTGTAGCAACGTGTCATCAGTACTGACATACAAGAGATGATTCTGAGAGTAGCATGGGAGAGAGGAAGAAATACAG  
ATTCTGCAATAATAACTGTATCAGGTGATTTTTTCTTCACTGTTTACATTTTCAAGATGATGGAATTTAAGTATTGAGT  
GGCTCAAGGACTTCTGGGGCAGAGATTCCACTTTAGAACGTTTTCTTCTTCCCTTGAACACTTTAGGTTTAAATGTCT  
CCTTTTAGGACAAACTCCTGTTTGGAGTATGTTATTTCTTATTCTAAGTAAGTATTAAGAATCAATAAGGGCCTCTG  
TCCTCTGTTTCAATTTCTGAAGGACCATGCACCATGGTTAAATACTTGTCCATAATATGTCATGATAGTGTGTTATGCC  
TGCTAACATCACTATTTTCACTTTTGCAGTTTCTAATTTCTGCCCTAACAGTAATCTTTAATTTCTTCAAGTATTAA  
GATAAATAATATTATAAATTTGGTATCTAGTAGTTATACTAAATTCATTTTTATTAAAGTTTATTAACAGTGCCTGTGTT  
CACCACCTTACTCGTAGGTAACAAACATGGGCATCTTCAATTTAAATCAAGTTTAAAAAATATTCTATAAGTTATGTAA  
ACACACAACTAGAAAGTATTGAAGATAACACAAGAGAAAGATTGTCAAAGTATCCTGTCTCCTTTCTATGAATTTGCT  
GGAGAAAAATAGAAAGTGGACTAGGTCATGAGCAGAATTGAGTTTGTGTGATTTTCAAGGACACCGTTGACGTTTCTTGT  
GCTTTAAATGATTTAGAATGGTGCCTGGTGGTAGAAAATCTTCTGGAGGCTACATGAGAAGTGATACTAATAAAGTTTT  
CATATGTATGTACTCTCTTCTCAAAGAGAAAAATTTTTATTGTGATCTTAGCATCTCTCTCAAGGAGATGATATGAA  
GTTGAGCGTCTGTACATGGTTTCGTAAATTGAGGGAAGGTTTAAATCCACCTTGTTCATTTAAGTATCATGTACTGAT  
AGGCTCAGGGGAAACCAAGAAAAATTCACTTCCCATGACCTCAATTAATTTCAATTATAGTGAAAGAAACATTAAAAACA  
AAATTATAATACATTAAGATGATTATTTCTAAAGCATTACAGCATAAAGTCTTATGTTGCCTACAGACACCTAATCTCGC  
TGGACGAGTCTGAGAGGCTGCATAGATTTACAGGGCAATTGAGGGCCAGAGGGAGGCTAGGAAAAATGGAGGACAGGT  
GCCAATGACAGAGGCATAAAGGAAGACTGGCTTGTCTTGTGTAAAGGTGTAGCAGAAACGAGCAGCCAGGCTACTC  
TTGGAAGCAGTGGCTCCATAATGCCTGGCCTTATTGACTATAAAAAAAGTTTAAAAAATTTTCTGTTTGTGCAACGG  
GGGAAGAGAATTTGAAGAAATGGAATGGCAAATTTCTAGCTTTTACAGAGAATTGCGAAAAGAAATCGGGAGGGGAG  
AAGAGGTAGGCTTCCAGAAATGACTCCAGAACAAAGACCATCCGACTGGTCTCAAGAGAATCATCCAGAGGCTGCC  
GTGAACCTTTGGAGTTCAAGAACGTATAGTATGATGGAATCCTGGGAACAGGAGGCTGCCACCAACATGGCTGCTACA  
ATTCTTCAGACACCATGGTGTGCTGACTCCACACAGGGCCATTGCTGCCCAACCTAATATTTCACACCCCTATTT  
GCCAGCAACAATAACCAAGCAATAGGAAAAATAGCCCCCTGCTTCGCTTCTGTCTGCCAGCTGTCTCAGTACAGCATG  
AAACTGGTGAATCTAATATGTATTTGAACTCTTATCGCAAAGTAGTCTGATAATTGTAGTTTTTGCCTTTCCAGACT  
CCACAATACAGGTGAGCTCTCTGGAAGAAGGGAGAAATTAATGTTGAGGACCAATTCATCATATATACTAGACAAAAGA  
TGGATGACATGGATAAGGAAATCTATAGAGAAGAGAAGCACCTGAGAACATGAACATTCAAGGGACAATTGAGGAGACT  
AAGGATGAATGGTCACGGGGTCAAGGGAAGAACGAGGAAAAATGTAGCATTATGGCAACAAAGAACTTTTAA  
GGAAGAAAGAAAGTGGATAAATAATGGGAAATGCTGTAGTGCAGCAGTTATCAATTTTGTAGTATGACATCTTTTCAGT  
AACAAAAATCTGTGTACCCCTAGTATTAGGCAAGACTTTGTTACAGAAAATCAACTTAAAGTCATTTATGCAAAAAAT  
GAATTTATTGACACATACAACCTTAAAGTGCAGTGGGGACAGATCTAGCATTAGCTGCTTAAAGTGTGCAATCGGGTTAA  
ACCTTTCTCTCTCCCTCTTTTGTCTTGTCTGCCCTCTGTATTGGCGTCATTGTTAGGCAGGCTTTTTCCATGAAA  
CTAGGAAAAACTGAACTCTGGAAACAGACCTACATATTGCTTCAAACTTCTGATCCCAAGAGAGAACTTCTCTC  
TTCTAGTATCCCCAGGTCAAATCTTAGGGAAGAGATTGATTGGCCTGGCTTAGGTCAGGTGCCTTTCACTGCACCAATC  
ACTTGCAGGCTGTAAAGCATAGAGTGCTCCAATTTGGCTAAATCTGGGTTACATGCCATCCTGCTGGTGGAGGGAATCTT  
GTCAGTCACACCCAAAACATGGAAAGGATTTTCCATGAGAATCACAGAAAGTTATGATTTTTCTATTATAAAAGAGA  
AAATAGAAAATGGATGCTAAGCAGGCAATTTACAGTCTGTGACAGTTCCACATAAGAATAATTACATATTTAGAATG  
TGTTACTTTGAGAAAAAATATATATATAATGACAAAGAGCTACTATGAATTTAGTGACACTTAAAAATAAATTTCTAAA  
ATTTCATGATAACAGCTGCTATGTACATTTAAAAAATTACATATATATGCAACGATATCTTCTTTTGCAAGTAATGCTTG  
GGGAGCTTCTAGATTTATGAGCCTCTTTCAGTCACTCTGAAGCCTCCAAAACACAGATTTCTTGCTTGAATTAAGTT  
AATCATGGATTCAAAAAGTAGCCTATGCACAATTTCAAGTGTCTTACATAAAGACATGCTCAGGAAATATTTTAAAGAC  
ATTTTCATTAGTATATAGAGTACCAGTAAATACTGTACCTTCAAGTGGGTGATTTGCTACCACCCAAATAGCTAATTT  
AAAAACCAAAATAAACCCAGGAAATGAGGGTAGGGGTAGGGAAGCACACAGTTTCACAAGTAACATCTTCTTTTAAAT  
TTTTTTCTAGTTCTCTCTTTTCTGTTTTTCAATTTTAAATATGCATATGATGCATAGACAACAAATATGGAACATTAAA  
TGAGAAAAAATATATAAAATGTTATTATATATAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
TAAACATATATACAAATAAACATTTGTATATATACATTATACATATATATCTATATATATATTTGTATATACATATAT  
ATATTTCCCTACCCACCCCAAGATTCTTAAAGCAAGTAGCTTTCTTCTTGAGGACAGCTTAGAGACCTGTGCCATAT  
GAAATGGGATCTGGACCTGTCCTGTAAGGGTTGCTCTGTACATTAGCTCCCCAATCTGCAAAATGGATG  
TTGCTTGACCCGTTTTCTTTCCGCTCCTGGGAAGTGGTTAAAGTCCACAACTCCTTCAACCTCCAGGGACAGAAA  
TGGCATCTACGAGCTAATGTGAGGGTCCCTGGGTGCAGAGAAATGTATTAGGAGCTGTGTTTCCGAATGACGGTTTCG

Fig. 9.87

Fig. 9.88



ATGTATATTTTTCTCTTTAGCCCTGTGCTGTTTCCTTGAGGATATGCCTGTAGCAATAAAGGTAATCGGGAAGGCTTTG  
AATTTCTGAGACAGTGTAAAGCATTTTTTAAACATCAGATTAAAGGTGGCAAAGCTAGGGATGATCTACAGGTGACTTC  
AAATCAGGGGTTACATTGCAAGTCCGCTCTTTGGATGAGATAAGTCAAAGTGCCAGTGAATGTGTTTTGGTGGCAAGAA  
AAGAAGCTGAGAGGGTCAGGATGCAGAAGTCAGCATTTTTTCAAGAAACACTGGGATAGAATTTCTTTGTGTGGAAGT  
TACCATGTCTGGAGATACCTCACTTAATGACATTAGTTGAATCTGTGCAAGTTTGTCCAATTTTCAAATGAAGTACAT  
TTATGATTTTTCCCTGTCTGCATATTTTATTGCCTTTTCTTTTTTGTGTTTATTCTTGTAGATAGGGTCTCAATTTGCT  
GCCCAGGTTGGAGTGCAGTGGGGTGTCTCCGCTCACTGCAACCCCGCCTCCAGGTTTGAACAACTCTCCTGTCTCA  
GCCTCCCGAGTACTACAGGCACACATCACCACGCTGGCTAATTTTTTTTTTTTGTACTTTTAGTAGAGACGGGGTTT  
CACCATATTGGTCAGGTTGGTCTCAAACCTCATGACCTCAGGTGATCCACCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTA  
CAGGCGTGAGCCACCATGCCCCACCCTATTGGCTTTTCAGGAAAGTTTTTGGAGTGTCTGAAGGTTGGGGAGGATCCA  
CATTCTCTATCTTTAGAAAGCTTTCTCTTTAGTGTCCTTTTGAATGCTGGCTCAGTTCAGTGGATAATAGGTGGATCAG  
GCTGGGTGCATTTTTAGATTTTTGTGGTATCAGAATTTGAAAAAAGATCTGCTCCAAGGGTAGGGGAGGTCCTCACTGG  
TAGAGACAAAAGGATGTTTTGGCAGTTTGAAGCAGAGTGCATGTACTGAAAGAGGAGTGCTAAGTGCAAAGTTGCAC  
ATCTAAGCCAGCTGTCACTGGGCAAAGTCTGCAAAGTCTCAGAGTGGCACCCCATGGGCCGGCCCATCACAGGAAGA  
CAGAGCCTGAGTGTGGCCAGTTTGTGGTGCTCCAGGCAGTGGGTCTAAGCTGGGCTCAAGTAGGCCTGGCAGCTGAC  
AGCGGACCTAGCCTTTGAGCTGGGGATCAGAGTTGCAGGCTTAAAGGAGCTCTCAGGCAGAAACCTGGAAGACAAGGAA  
GGTGGGGGAGTATGATAAGGACCAGCTGTGAAAAACGGGGCACACGTGGCTACAAAAATAATAATATCCCAAGATA  
ATAATAATAAGATAGCTAACACTTATTGATGCTTACTATATGTGAGAAATGTCCAGGTCCTTCCACATTTTAACT  
CTATCAATCCTTAAAGGCTGGTACTGCTATCATCCCCACCTTATGGGGGAGTAACTGAGTCCAGTAAGGTGGAATAG  
CATTGCAGAGCTACACATCTAATTAGTGGTAGAATAGACATCTTAATCCAAGCATTTGGGTTAAAAAGTCTGTGTGTT  
TATCCTCCAGGCTATCCACCTTCAAGTACTAAAAGGTGATACAAAATAAATTGAGTCTTTACAGTTTATTGGAAGGG  
CAAAGCTTTGAGCTAGAGAGATAAGGATTTGGATCTCACCTTACCCTTGTATTCTGACATTTTGGGAAATCAT  
GTGATTATCTTAGATTTGCTATATCATATGTAGAATGCGGGAATGCCATCCAGCCCATGATTTTGAAGAAGTAAAGT  
AAATAATAGATACAGCTAATTAGACTTCTATCTGGCAAGAAGCTGCCACTCAACAAATATCTGCTTGCTTTCTCTCT  
AAATGCCAATTCTGATAGAGCTTTTCAAGTACTTTCCGATTTGGAAGATAGGATTATTCCAGGGCACAGTCTGGGCTAAG  
CTTGAGATAATTAGGGAAGCCACAGGTTTCAACCCCTGTGAAAAAGAAGATAGATAGATAGATAGATAGATGACAGATA  
GAGACAGATAGATAGATAGATGACAGAGATAGAGAGATATAGATTAGATAGATGACAGAGAGATAGAGAGATAGCTA  
GCTAGCTAGATAGATAGATAGACAGACAGACAGATAAAAGACACCACAGGCTATAGTGAGAGGTGAGACAGCCTGGC  
TGTTTTCTGCTGCTTACCCTTAAACAATGTGGTGCTTTCTCTTTTAAATTTACAGAAAAATGTGCTGGCAAGTCTTT  
TGTATACAGTTAATTCAATCAATGAAACTTTGTCATCTTAAAGATGTAAACTAATGCTCACTTCAGGAACAATAATTGGC  
AAATTTAAAAAATTATTCATTTTATAAACATGTTAATCTTTTGCTTTCAAGATTTTTTGTGTTTCACTTTGTTAGT  
ACTCAGAACTGACTGAAATGATTCTAAGTTTGAATTTCTATAATTATGCTGAATTTCAAAGCCTACCTTGCATAGGAT  
GGTGGCTAGGGCATAAATATTACATCCTATCTCCAGTTAAGGCATGGATACCTGCACCATCTTTATATGAGAAGCATC  
AACACAATTCTGACTATAAAATTTTATGATCATTTCTTTCCACCTACAACCTTTTGGATCTTTAGCTACGAATTAACAT  
TAAAGCTATTACTGTATATATCTTTTCTGTACTTAAAAACATATTTGATAGAAATAGCCACGTTTTCGCTGTAGAAAA  
ATTAGATTACATTAGGCACAGAAATTAAGGAGAGAAAGCCACCCATAATCCAGTACTAAATAGTATCAAATTTTGGAG  
TATATCCTTCCAGATTATTTTCCATAGATGTTGAGGCATAGTACAGAAATGGGATCAGACTCTACATACAGTTTGTAA  
TCTGTGCTCCTCAGTCAGCTATTATTACAATAAACACCTGTATATTATATACATTATCATCTGTAGTACCTCATT  
CATTGCAATTTTATAGCGATACTAATTTAGGTAATCTGCTATTGTTAAGTATTTAATTTATTCAGTACGGCCAGGATGG  
TGGCTCATGCTGTAAATCCCTGCACCTTTGGGAGGTGGAGCGGGTAGATCACCTGAGATCAGGAGTTTCGAGACCAGCCT  
GGCCAACATGATGAAACCCGCTCTCTACTAAAAATATAAAATTTAGTCGAGCGTAGTGGTGGTGCCTGTAATCCCAGCT  
ACTCAGCAGGCTAGGCAGAAGATCACTTGAACCTGGGAGGCAGAAAGTTGCGGTGAGCCAAGATTGCGCCACTGCACCT  
CAGCCTGGGCAACAAGAGTGAACTCTGTCTCAAAAAATTATTCACATTTGTTTTATTATTATGAACAAGGCTTTGACT  
GTCATCTTTGCACATCCATGTGTCTTTTTTCTACTGATTCAAGGGGATGTGTGTTTATCAGGCTTTTGTATGTTT  
GCCAAATACATCAAATATCTAGAAATAGCATGCTGACTATCTCCCTCTGGCAATAAATGAGTGCTCAAACCTGTATT  
TTTTTTCTTTTCTATGTACCATCTGATAGACAAAATAGGCATCTCCTTATTTTATTTTATTTTATTTTCTCGCA  
TGGTTGATTTTTTCCATATCATTAATTTAAATTTTAAATTTATCCTTTTGTAAATTCATGATTATTTCTCTCTCTC  
TACTGGGACATATTTATTTTCTTACTGATTTTTAAGAGTTCTCCATGTTGTACCTCTTAACTATAAAATATGTAATA  
TGTAATATTTTCCAGGTTGTATTGTATATTTAAATTTTGTAGATATAGAAAGTTTGTGTTTTAAATTTGATTAAATCA  
CAGGCTGGGGATGCTGACTCACACCTGTAATCCAGTACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCAGATTACTTGAGCCAGAAA  
TTTGTGACTAGCCTGGGATCCATGAGGAACTCTATCTTTACAAAATTTTTTAAAAAATTAGCCAGTATGGTGGCC  
TGCACCTGTAGTCCAGCTACTAGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGAAGCCAGGCAACAGGTTTGATTGCACAC  
TGCACTCCAGTCTGGGTGACAGAGCCAAACCTGTCTCAAAAACAAATAAATAGATAAATAAATTAATGAAATCATT  
TATTCATAGTTTTATGCATTTAGAAAAGCATCTGGCATATATAGTGCTCAGAAAGATCTTCTCACCTTAGAGAAATAA  
AACGTTACATATATTTTTCTTTGAGTATTTCCATAGCTTCTTTTTTCTATTTTAAAGTTTGAATTCATCTGGACTTTAT  
TCTGGCATAATAAGTCTTAAGGCTTATTTTCCAAATGATTATCAAGTTGTCCAGTATAAATTGATTATCCTGTGTT  
CCATATGCTGATAAAAAATGTTAACTCTGTCAAATATCAAATCTTATGTATAGTTGTATCTCTTTGGTGTCTCTGTT  
AGTTCTATTGGATTCTCTTCTAGTCTGGTGCCAGTATCAATTATTATAATTATTACAGAAATTACTCCTTTGTTAATAT  
TGTCTTTACAGAAATGTTCTGGATATATTTACATTTATTTATAGAGGCTTAAATACACAAGCAATGGGACAGGAGG  
GGAATTGCAATTGGGGGTAATAAAGCAAGTTTGGAAAAATGTTGATATTGTTGTAGCTGTGTGATGGGAAATGTTGGGAC  
TCATGATCCTATTTACTCTGCTGTCATGTATGTGTGAAAGTGACGATAACAAAACCTTATATAAATAATTAGGTAAATA

Fig. 9.89

[illegible]

Fig. 9.90

TTTTATTTTCTCATGATGACTCAGGGAATTTTATCCTGAGGCTCTCAATGGATCTGTTATAGTCAAGCTGATGATGAC  
ACATCTCAGAGGCTCATTCCATATTGGGCCTCAGGCCAGCAAACTACGCACCATGCTGTCCTATGATTACAGGACGAA  
ACTGCTCTAGACACCTCCCACCTGCCAGGCAGGAAGGGCACCAATAATGAGGCAGTGGGAGGGTGTATGGCTAGGAAAGT  
TGCTAAAAGGAAGCTTTTGTGTAACTTTCTCTCTGCTGCAGGAGGCTAACACCAAAGCAAAGTATTATCAAGCAACA  
GACCCATACATTTATGCAATATTAATGAGAAGGTCCCTGGACTTTTAATTAGGGTGGAGAGTTGTGTTTTAGAGAGCTGA  
AATTATTTTAGGTGGGAGGAAATGGAATCCTGGGAGAAAAGTAATTAATTTATAGCTCAATGACTGAACTGTGCCATTT  
TGAAATACTGGTCAAGGTGAGCGTTGAAAGAGTGGGTAATCTGGCATTTCATACCCCTTGGGAGTGAAGAATTAGGCTA  
TTTGGGGAGCCAAATGATATGCTTGTATTTCCAAAAATGTCATTTATTTTGTATAAAATTTGTGCTGAAATAAAAAGTG  
GCTTGTGTTCTCTATGTAAGTGTGACCGCCTGCATATTATTCAATGGTCATTTACAGCATACTTTATAGGTGTGG  
AATTCTACAGATGCCTTTTCTACAGGGACAAAGTTCTGACTAGATGCAACAAAGGAGATGAAAAGAACCGTCAATGTCTA  
CTTTCATGTTCCCTTCCCTCTACGTGGGGAAAAACATCAGTATATGAAATGGCATTGTAATACTTAAAGAGAAGTGT  
CACAAGAGCAGAATAACTCGGAACAGGCTTTGAAGCCATTAGGTGTATGAATCATTTACTGCCTCCTCGGGGTCCAC  
ACCAGCTATTCTGAGATTCTGTGAGAGCACTTAGTGTATTGTGTTATTTGTCTCTGTCCCCACTAGAATGAGAGTTCC  
ACGTGGAGAGAGATTTTATCGTATTTATCTCTGCATCCCTGGACCCTAGAGCACAGTTTATTGCATACCACAAGTGT  
CAGTAAATGTCTGGTGAATGAATTAGTAAAATAGATTGCTGTTATCATTTTGGAGGAAGAGAAGGGAATAGAATGATGG  
TTTTATATGGACATAAACTACAAAGGAAATGATTGATTCTTTTTCAGTCTGGAGACAAAATGTGCTTTTCTTCTCTTAA  
TTCTCTGTTCAATTCAGCAGAAATCAGTAAACATTTACTAAGCATATTTTATGTTGAATTGTATATATAAACATGAAA  
TGTTTTCTAACCTCAAGGGACTTAGAGTCCAGGGCAAGGTTGGCAGTGACGTACAATTAACAGATCATTGTTGATGTA  
TTTGACAAATATACTGTGGGAGGCATTGAGGAGGCATTGAGGAGGAGTAAAAGGGATGTTAGGTGAGGCTGGCAGTG  
GGAATGGGGCTGGGATATTGGGAGAACTCAGGAACTCTCCAGGAGGAGATGACACCTGAGTTGAGTCTTGAAGCAAGA  
CATTTCCCAACAAAGGAAGAAGAGCATGGCTATGGGTAAGGAAGAGGGGAAAAAGTCCAAGACAGAGGACAGGGAGG  
TGAGAAACCGTATGGCGTATGCAAGAATTACAAGTGGTTCCTATAGCAAGTGAGTGAAACAATGCTGTGTGGGAGGT  
CAAGGGATGATCTGCAAAACAGCAGACAGGGGGACTCCTACTTACCATGTAAAGGAGATTTATTTGGACTTTATGCTGT  
AGGGGATAGGCAGCTATTGATAGATTTTAAGGTGGACTGAAAGTAGGCAGTATTGGTGACAAGAAGAACATTAGAAAGT  
GCCTGAATTTGTGTAGATAAACTCTGGAAGACTGTGGTAGGTGTAGACCCCTCTTAGTGTATGAGATATGTATGTGGC  
GGGTAAAGTATACACATGGCAGCTAAAAACAATGAAAACTAGTGGATTATCAAGAAATATAATCTAGAACAGAGGCTCC  
CAAGTGCCAATCAAAGTGGTGGTCTCTTACCCTTCATGATTATTATCTGGGGTATTGGTCAAAGTAGATTCTCTGA  
GTACTGTCTCAAAGTTCTGATTCAATTGGTGGAGAGTCAGCCATCTGCATTTTATGGCATTCCTTAGCTAATTTTGAT  
ATGCACTCATGTTTGGGAAATGCTGATAAAAAATAATCAATGGTATCACTCATATTTAGATGTAGACAAAATAAGAA  
GACCCCGTGAAGTAGCAAGAAGTTGAGCAGTCAGTTGGAGAACAGCAGAGAAGACAGAGGAAGAGGATTTTCTAGAAGG  
CAAAACAATGTGATAGCAGAGAGTTCTAGTCAGATAATTTGTGAAAAGTTTGTAGATTTTGTGATATGGAGGTCTAGG  
ATCTTTAGAGAAAGTAGTTTAAGTGTGGAAGGAGTAAAACCTGCTTGCATTGGGTTGAGGGGTAGACAGTGGGAATAAG  
GAGGTAAAGAAAGATAACAGACATTTTTTTTCAAATAGCTTGATTTTGAAGAGAAAGAGAATGATATCTTGAGGAGGGA  
GAACATAGGGTTATAAGGATAATTTACTTTTTACAAGAGGAGAGACTCAAGAGAGTATTTAGATCTTGAGGGGAGAGAA  
CCAGTTAGAACTAGACAGATGGAGGAGGAAAGACAGGCATCTCGCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGTGGGACTCAGCGCG  
TCACCTCATCTCTCAGACAGCGGAAAGGAGGTAAGGGAGAGTAAGCTGGGTGAGGAAGGAAGCTGAGGCATAATTTT  
GATGGGATGTTTCAAGAGACATTAAGAGGCTCAAATAGTTGAAAGGGTACAAAGCTGGTTGAAACTAAACCTAGGTAAA  
GAGCCCTATTGTTAACTTACTATTTTAAAAATATTTTCTTGAATAATTTGTGACAGCTTTTTCTTTCTTTTTCTTTT  
TCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGACGGAGTCTCGCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTCG  
GCTACTGCAGGCTCCGCCCCCTGGGGGTTACGCCATCTCTCGCTCAGCCTCCCGAGTAGTGGGACTCAGCGCGC  
CCGCCACCTCGCCCCGCTAATTTTTTGTATTTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCATCTTGTAGCCAGGATGGTCTCGATCT  
CCTGACCTCGTGATCCACCCGCTCGGCCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCCCGGCCTGTGAC  
AGCTTTTTCCACCCATATTGCATTTATTTTCTAATTTATAATAATGAACCTATTTTGTAGATTGAGCTCCTGTTGGT  
CCTATAAAACCCAAATCTCTTGCTTGCTGATTCAAGTGTGTTTATTGTCATTTGTCTCATGTTCCATGTGTTTGGCATTC  
CGGAAACTAGCACAGGCAGGAGGAGGCTCAACACCTAATTTTCTAGGTGAGTGAACCTGAAGATTTTCCTTTTA  
TAGACACCATTACTAGATCTGAAAGAAAGAGGTAAGTTAATTGACACCCAAATGGAGGATGAAAATAGTAGAGTCAGGA  
AGAGAGAATTAATTTTAGCCATCTGTTTTCCAACCTGGCTTTTCTCAGTCTATAGATTCCCAAAAACAAAGTCTAACA  
TTGGGTACGAAATAGCAAACTTGAGCACTGAAAAACAAACAAATGAGAAAGCAATCTAACAATTCACGAACAAAAAC  
TAGCACTTTTGTATGCTCTGAAAGTAAGAAGAGATGAGTAACTTTTGTATTCACTCAAATACTTTCTTTTAACTCAAC  
TTTTAAGTATTTTTCTAAGTGTGAAAATTTGAGAAGCCAAGAAACATAGAAATGAGACAGAACTACCCATAATACTG  
TACCTAAATATACTACTAATATTTTGCTAATTTTTTCACTCTTTTCTCTGTGCATAACTTTTTATAGGATAATATTAC  
ACATACAATTTTAACTGCTTTTTTCACTTAATATTATAACACAAGCTTTTTTCTCATATAATTGAAATATCTTGCAAA  
ATATATGATTTTAAATACATAGTACATCATGAAGGTTCTCATATTTTATTTAGCAATTCCTTTACTATTTGACATCTAA  
ATTGTTTCCAGATTTTCATTATTTTAAAGTAGCACTGCTGGAATGTTCTGCATACAAAGCACTTTCCATATTTCAAGTT  
ACTTCCCTGAATTATGATATAAAAGTGATAATACCATTAAAGCTTTTGGTACTTATTATCAAAATTCCTATCCAAAGACT  
TATGTCATTTGGAAGTTGATCAGCAATATATGAAATGCATATCTAATTATATATACACCATTTTCAAGTATTTTATTT  
TTAAAGTAAATAATTTTTTAAAGCAAGACAAATCTGAGATTTTAATTTTCAATTTATTAATAGTGAGATTGAATATAC  
CCCATATTTTGATATAATTTTATTTCCAATTTTGCAAAATTTCTACTTATTAATTTAAACATTCATTTTGTAGATTTA  
TACCTCTAATTTTAAATATTTTGTAAATGGTACAATGTATGTTTACATATTAATACTATGGCAAAGGCAAAAGAAATGA  
TAATGAATTGCTTTCAAACCTTAAATATATATATTTTGTAGATGGAGTCTCACTCTGCCACCCAGCCTGGAGTGCAA  
TGGTGCAATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCTGAGTTCAAGCGATTCTCTGCCTCAGCCTCTTGAGTAGCTGGG

Fig. 9.91

TTACAGGTGCCTGCCACCATGCCAGCTAATTTTTGTATTTTTTTTAAATGGAGACAGAGTTTCACCATGTTGGCCAGG  
CTGGTCTCACACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCTGCCTTGGTCTCCCAAAGTGCTGGGATGACAGGCACGAGCCACTG  
TGCCTGGTAGAAGTTATATTTTTTAAATCATACAACCTTGCACTATGGAAGAGACTTTACAATGTACCTTATTCAACCCCTG  
TATTATTAGTTTGTTCATACCTGCTATAAAGAACTGCTCAAGACTGGGCAATTTATAAAGGTAAGAGGTTTAAATTGGC  
TTACAGTTCTGCATGGCTGGGGAGGTCTCAGGAAACTTACAATCATGTTGAAAGGCGAAGGGGAAGCAAGACACCTTCT  
TCACAAGGAGGCAGGAAGGAGAATGAACACAGGAGGAACCTACCAATACTTATAAAACCATCAGATCTCATGAGAACTC  
ACCCACTATCATGAGATCAGCATGGGGAAAACAGCCTCCATGATTCCATTACCTCCATTGGTTCCTTGTACAGT  
GGGGATTATGGGGATTATAATTCAAGACGAGATTTTGGGTAGGGACACAGCCAAACCATATCAATGCCCCAGTTGAAGA  
AGCAAAGATTAAACCCATAAAACAATTATTGAAAAAAAATGTTAGCTAGTAGATGAGTTTGTGGTACAACATACTTTT  
TGTTATTGGACCTCAGAGTCAGTAGAAATCTATGTGACTTGGCGCAGTAGGGGAAGTTGTTATTAGAAAGAAGGGCTTT  
TGTTGGACTTTGAATAGGAAGAGTTCTGTAAAATGAAGAGAACAAAAATTAAGGGCATGAATCTAAGGCCAAGAGGTA  
GAAATGGATGTGTCTCAGGTGCGGCAGAGATGAGACCAGCCTGGAGGGTAGAGGGCTGGTGTGGGAGATACAGTGTGA  
GGTAAGGCCAAATTAAGCATGCAATCAGATCACTTGACTCTTCTAGTTGAAACACATCACTCTGGAGTTTCCTACTG  
AGCATAAGCTACAACCTGATTATATAAAGCCATCCTTGTGGTTACAGGTAGATTGCACTGACTTTGGCAAGTTTCAAGA  
TGTTAAACTGTGCTGGGAAGACTACAAGATGGGTTGACAGATAAAACCTAGTTTATAGGAAATGCATGCACAGGGCAATA  
TTATCAGCTAGCCACAGCAATGGCCATGGAATACAGGGTCTCTCATTATTGTGTTGTGCCAGGCAGTTCTATGACCTT  
AGGCAGACTACTTATGTTCCCTATACTTCAATTACCCTATTTGTACTCTACGTTCTTTCTAAATCTCAGATTCTATAGC  
CTCTAGCAGGAGCTCAGATAAAGCATAGCTTCAAGATAAACAGCACTCTAGAGAAAAGAGAGAAAATGTAATAGCAGGA  
AATCTCTATTGTCTATCTTTAGATCTGGAATAAGAAGTCTTTCTTTTAAATTCACAATTTTGAAGGTATGAGGAGATAT  
CCAGAACTTTCTTCCCTTGTCTGCTACCAATGTAGCAGAGGGCCAACTGAAGCAGATGTTTACATTTATCTATCTTAC  
GTGTGTAGAGGGCAAATTAGTGGACATTTAAGAGCCCAAGGCAATAATCAACCATTTCCCATGAAAAATCTGTTATTCC  
ATCCTTGTATGTTTCTTTTCTTTTAACTTTTGTAGTATTTAATCTTGTGTGCTCCTCCTAATTTCTCTCCTGCAGA  
TACTTTGTGTAGTAAACCTTGATAAATTAAGCCTGTTTTTATTATATCTTTTGGAGTTGTCTTTGATTGTGATCAAGC  
TTCTCTTTTATACATGCCACATGTATTCTTCTTATTAGATGAGAATCTAATCAAGGGAATAAACTGCCAAGTTTG  
GTTTCATTATGCAACCCTAGAAAAATATATCTTTTGTAGTGTGGAGACAACAGTAAGTTAGAGACAGAGCTAATCCA  
TACACCTTGATCACTCAGAGGCACTGTACCCCAACAATCTTTTCCCTTGCATCAAGAAAGTTTGTGTTTATCTGA  
GAGCTTAGTACTGTGCTGGCACATATAAGGTGCTCAATAAACTTTTAAAACCAATGCATCTGAGTGGCTTTTATAATT  
CAGCAGTTACTGTATGAACCTGACTTACTATGTAGAAGAAAAAGTATTAGTTCAAAAAGAGGAGATTAAAGAATCTTCT  
TTACATATATAAAACATGTCTGTTTCTAGTACTTCTAATATTTTGTGGATGATTGGAATCCCTTTTCACTCATATTT  
AAGGATGTCAATTATGTATGGGGACATTTGTCTGTTTCAATACATAGATTTATATTGTCAGGGAACCTTAAAGTGGCCGAA  
ATTTTCTGAGATATTATCTGATTAAATCCCCATAACAACGCTGTGAGGTGGGTTGTGGAGATATGAGGGGAAAAAAGGG  
AAGGGATTTTCTAATACCATACAGTTTGTGTATATGACGTAGCAATGAAAGTAGAAGTATTTTCACTCTGATGACCAGT  
TCAAGACATTTTCTGCTATATAAATCTTTAATCTCTAGGATAGAAACTGTCTTAATTCCTTTTGCATTGACACAGCAAA  
ATGTATATAGGTGGTCCATCTAATTCATCTCTGAATATTCAGCACTATCTGTCTTATCCACCTCCTCTATTCTTTT  
TATTTCTAAAGTGTTCCTCCTGCGAGCTGACTCTTCCCTTTCTTCTAATTAACCTTTATGTGGAACTCCTCTAATC  
GAAATGTCACGCTGTGAGTGTCTCTGCGCTGGCTTTCTTTTGTAGTGCACCTGGAGGGAGAAAGCTTTTCTGCAGTCTCA  
CCACATTATCTTTGCTGAGAGAGAACTTGCAGGAATAAGATAACTGCCTTCTGAGAGTCAACCTTTTTCATCAACA  
TTCTTTAGTTTAGGCACAGCTTTGATTTTGTGAGAGGTTACCACTTGTTCATAATTAAGTCACTGGTTTATGCTATT  
GGCAGCAAAGCACTATGGAAGAGTAGACAAAAACGTGGATTTTGTAGGCAGACAAATCAGGTGTGAATACTGGTTCTGCC  
ATTCCTGGGCAATTTACTTCTTCTGCTGCTGATTTTCTTCTTCTAATTAACCTTTATGTGGAACTCCTCTAATC  
TCACAGGAGTATTGGAAGTTTAAATGATACATTATAGAGATTTTTTAAAGGATAAATGAGGTAGCAGAACATGCAATCC  
TCTTCATAGACTGCAGAGCACATCTACCATTTCCCTCCATCTCCACTCTCCTCCCTGCCCTACCTTGGGGGGCTTTGA  
ACCCTGGAAGGCTGACCAGTCAGATGTACTTCTTCTCTCTTGGCCCTCTGCTTGTGCTGCTTGGTTAGTGGGGAGTC  
CTAGGAGGAGACAGATGGAGAAAGGAAAATGAGACTGCGTGCAACTGGTTGTCTTCTTCTTTTAGGGTCTAGCTGTG  
CCCAGAGAGCAACTTCCCTTTTCAAGGCAGCCCACTCTGTGTGATGCTTTTCTTAGGTATGGGCAACCCATCCCTCCT  
AGGGTGAAAACTCGCTGTTGCTAGTTCCAGGTACTGTGCCATCCTTTGTGGATTCTCTACCTACCAACATCTCCTT  
AAAGAGTCTCTTTGTGAACCTGTGTAAATGATCCTAATAAAGATATGCTGTCTGTTATTCTTGGACCTTCAACTGG  
TAGATTATTCATACCTGTTAGTGGAAAGTAGATCTGCCTACATATGTATTATTGAGAGAGGTTAGCACTTATAGAAGA  
AAAAACAAGAAATGGGCTGTTTTTACTTGGCATTGATACCTAAGAGAAAAAGAGGTAGTATGATGATGATGATAAAG  
ATATGATGATGGTGAGACCCAAATACCTCCTATGAGCCAAACATTTCTCCTAGACAATACTTTTACTCTATTCTTTG  
AAAACACATATGTGTATTATTATCTTTCTTTTGTAGATCTGGAAAAAGTTCAGATAAATCAAATAATGTACCTAAAAGC  
TACATAGAATGCCAGTGAGAGCTGAAATTCCAACCTATACCTATTTGGTTCCAAAGTCTATACCTTTTACTGACGCT  
AGGTGCCCTCCTAGCTATACAGGCTGAGAAGAGCCATTCCATCAGCAGTCAGTTTCAACTGAATCTCTGCTTATTGA  
AATTTCTCTAAGTTCTAAATTTCCCATAGGAAAGTATCTCTAATGATGGTCTTTAAATGATTTCAGGCAAAATTTTTTA  
AAAACCTGGTTAATTCAGCAAAGCTTATCAGGTCAAATCCTATTATTGTCTGATTGACTGATTGTTTACCATTGAGTC  
ACTAGCCCAGTAGGGCAACTATTCCATGGTTGTCCCTAAGGCTACTCATTAAATCCTGGATGAATAAATAATTTTGT  
AATAAGTTTTTCTCTGATAATATATGTTTCTTACGGCTGTATCTAAAGTTTTTCTCCTTAGATATGGAATATTTTCA  
TCAGTTTGTATTAAATTTCTGTCCAATTCCTAAATACATGAGTAACATAATCTGCATTTTCTGGGACCTATAGGATGC  
TAATTTGTAAAGGTGATTCAATTCCTGGAGGTGACTAGCTGAGAACTTCCATTGTGGATCAGCTCCTCCTTCAAAAT  
CCTACTCCTTTAGAAAAAATCCATACACACTCAGAGAAACAGTATTTATCTTAGCAACTCACATTTGATTGTGCATTTT  
TCTTTAATCTTCAGGCAAGCATTTCTATCAACCTTGAAGAAGGCTTTGTCCCTTGTTCCTTTGAGTCCCAAGTTG

Fig. 9.92

CATCCAGAGATATTCTTAGCCACAGTGAACCTTACTTCTCTGTTTCTACCTCTACTTTGCTGTTACGGGACCTCTTACC  
TCCCGCAAAGTGTCTTCTTTTATTTTGAGAAGACTTGAGAGGGTGACTCACATATATTCCAAACAGTATTTTCAGCC  
TTTAAAAAGGCTGTGTTCTTGCAGGCTTCTCTGCTTTCATTTTGTATGTTTTTAAAAAATGATACATAGTTACTTT  
GTTTTTATCTTTTAAATGTATAATTCACTACTTTGTACTTTAATATTGTCAATCATTTTAGCAAAACCAGCTCCTT  
CAGACCTTAATCACTGTTACTCTTTTCCCTTAAGTCTCAGACACATGTTTTTGGAGAAGCTTACAACAAACCAAATGAT  
AGAACTACATGCTGCTGTTAGCATCAGCTACACCTACACTATTAGCCTAAACCTGCAATATCAGAGTTTTTGTGGTTT  
GACCAAGCCTTTTATCCTCTTCCCTTACAGTAAGTCTTCCCAGAAAGAAAATATCAGCCACATGCAAAATATATCT  
TATAAATATGTAGGTTGTGCTGATGTAGCAGAATATCATAAATGAACACAGCACATATAGCTATTTCGATTTGTCTT  
TCTTCAAAACTCAAAATGGAGAATCTCCACTGTAGTGTCTAGGAGAAAGCAAAGATTAGTTAGGTAATGAGGATGTCAA  
TGTCATTCAAGTGGCAATTACTCTGGAATATTCTTGAATATTCTTCAACAGTTACTGCTTACTTAAACAGTTATTGCTTATACTT  
TTTGTTCTCATCTTCTCAAGTATTCTTCAACCACTAAGAACTAAAGGGGTAGATAAECTCACTAAATTTACTGAAGAG  
TCATTGGATTGGCTTCAAGGTACTATTGATTATTGTCTAGTGAACAAGACGCAATGATGCAGTTGCTCAGAGGGCTCTT  
TTCTTCACATGTAAGTAAGATTCTCCAGCAGTGGATCACCTTAGTGATCCCTTAGTGAAAAATTGTCGAATCCTTAGC  
TGTCCCAACAAGAATCAACATATACACAATTTCAGTTTGCATCTTCATTTTATACATGTAACCTTTAGGTTATGGCTATCA  
TATCTGTTTTTTTTTTTTCAGCCACTAAAACCTGTAGAGTTGAATATTTAATGGAAAAACAGATGGCTTGAAATCTC  
TAACCTTACATTTAACAAGGCTGTTTTGGAAATGTTGCTTATGTATACTTTTTTATTGCTTTAAACACAGCACCCTTTT  
AGCCTGTTCCGATGAATTATTTAAGAATTAAGTGTCCAGTCTAAGACAGCATTTCAAAGTGCAAGTGTAAATCATAAC  
TTGATTAACATTTCTCTCTTTTCTTTTCAGCATTCCAGTTGGCTTTTGAGTGGATACGTGCAGTGAGATCATTGACA  
CTGGAACACTAGTTCCTCATTTAATTACTTAAACACCACGATGAAAAGAAAATACCTGTGATTTGCTTCTCGGAGCA  
AAAGTGTAAGTAACTTTTGTCTTCTATCTATTTTCTAAACACATGTACATATAACATTTTAGTTTTGGTTTTGGATTTTA  
ATGCTATGCTATCATGATTAGGCTTGTGGGAAACGTTTAGTCACTTTCAGTTCTCTGACTGTACACAGCTTATTAACA  
AACAAAGACTAGTTTGTCTGTGTGACCTGTTAGCATTGATGAGAATCTTTCAGCTAGTTTATATCTTACCATTCAAT  
CATATACGCTTACAAGCCTGATGTTGAACACTCTAATTTTGTAGTGCATGCAGAAAATATATGATTAAAAGTCAAAATA  
TAGGGAATTTATGTCTTGAATATGAAACCTTCTGGGCAAGTCTAAAAGCATAAATTATACTTATGTTATTAGTTACTTC  
AACCATTTCTCTAGTCTGAAAGTTCTTCCCTTCTATGAGCTTTCTACCCCTGGCATATATCTCTAATTTCTCTTTAACTC  
TTTTTTAAAAACATTTTAAATTGAACATCTCAGGGCTCTACTGAAGGTTAAACCTTATTTCCAATTATGTAGTGTCT  
TAAGGTACCACAGTCATGATACTTTTTTAAATTTATATTAGTGTATGGAAAAAGCAAATAGAGCACTCAAAGAAAGCC  
ACACAAGGAAAGGATGAAAGCAGACTATTAATTTCCATCAAGCAAGCGCTAAGAACACATCCCTTTGTTCAATTTACCCA  
AGGGGGATAAGGCATCCAAACAGATGTACTTGTGACGTAGGAACATTAATTTGAAGGCATCAGAAAAACCAAAATGCA  
AACACATTTCTCTAGTATGGGAACACTTTGTGTTATGACCTTCTACCCCTGGCATATATCTCTAATTTCTCTTTAACTC  
TTTCTATGGAGTTACCATCCAGCTTTTAAAGGTGAGGCATGAGTATGTGCAGATAAAGTATAGTATGCCCACTGTGTT  
TGTTAAAAAATGAGGATATGCTGAGAGATATGCCAATCCTTTGACTGAATACCGTGTAAATAACCAACCAAGTAAAT  
CAACAACTCTGAGGAATGTTCAAAATTTATGTGTTTTACTGGTTGGTGTGTTGGTTGTATGGATTATTGCATAAAAGAA  
GGGGCCATGGATTGAGCCTGGAATTCCTTTTATCATCATACAAAGTCACTCACTGTAATAGGAGGTGACCTGCATACA  
AATACCAAAGTGCAAAACACATCTTTCTCTTACTGAGTTTTCTTATTATAAATTAAATATGAAGCAAACTATTCTATAT  
AATGTTTTCTGTTATTGAATTTAGAGACATGAGATCTGAAAAAATGTGTAAAGGCAAAAGGGAGGATATTTTGAA  
TAATTACAAATGTCTATTAAACATTTCCCTATTCTTGGAGGAAACATGTGAAAAGCAAATGATTAACTGAGCGGTGACT  
TTAAGGAACCTGAGACTACTTAATGATGCTAGGAGACTTCTTATTTGTATTTGTTAATGCAAAAAATTTTATCTTGGTG  
GAAAGGCTCAAGCTTTCCAGATTAAGAGAACCTGAGTTGCCTACATTTGTCAAAATGTAACAGTAGAAGTTCTTTTC  
ACTGCTTCCATAGCTTCTGAGAATCCACTGGCATAAAGAAATGCTTCCACTTAATTAATGACTTAAGCAGAAGTTA  
ATGTTTATCAGAAAAAAGAGCCAGACTTATTGCCTAGTTAGAAGTTGTCACTTTAGGGCTATAAAATTTTATTTTGCT  
CTGGTCTGAGCATATAACCTCCAACGCTTACGTTTTTGCCATAATATAATCCAAATTTGTATACCTAGAGGTAGATTT  
TTCCTGGTTTTGATGAAGAAAGTTTAAAGAATTAGTTCTCTTTAGAACTGAGGATGTTTATCTTTGGCATTCTGACAT  
TTGGAATCCAAAGAAAATGTTTCAAAATTTAAACAGTCTCTGTTTCTCTCCCTACATGCCTCTCTTGTAGGTTCTTGACATC  
TTTCATTTGTGAAAATTTAAGGCATACAAAAGAGGTGAAAAAAGATCATCTTAAACGATCACCTTACTTAGTGAGTTC  
CTCTCATGAGAGGGGTTCCAGTGTGCTTGAAGACCATTAGTCACTCTTCAACTCAAACAATTCAGGCATAAGATGG  
GTGGTTAAACTATGTGAGTGTCTGTTTCTTACCAGTTATGAATTTCTATGATTCTATACCATGTTGTGCTCATTCGTA  
AGTTGAATCAAAGACCAGTTCCTCAATATAAATCAAGGCATCAGGGCAAACAGAGTATATTAATCAGCTTGGGC  
TACAATATACCATAGACTAGGTGGCTTAAACAGAAAAATGTTTTATCACAATTTCTGCAGGCTGGGAAGTTCAAGATCAA  
AATGCCAACCAATTTTGTCTGTAAGCTCTCTCGTCTGTTTGTGATGGCTTGCCGAAAGCTACTTTTTTCCCTGG  
GTCCTCACATGGCAGAGAGAGAAAGCAAGATCTCTGCTGCTGCTTCTTTAAGGTCACTAATCCCATCATTAGGGCCCC  
ACCTTCATGAATTCATCTAACACTAATTACCTCCCAAGACCCACCTCCAAAAACCATCACATTGGGGGTTAGGGCTT  
CAACAAATGATTTTCAAGGGGACACAAACATTTGGTCCATAAGAGAGTTTGATATTCTTTTTTTTTTTTTTTCTGAGA  
CGGAGTCTTGCTCTGTTGCTTAGGCTGGAGCGCAGTGGCGCATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCCTCCCTGGTTTAC  
GCCATTCTCCTGCCTCAGCTCCCGAGTAGCAGGGACTACACGTGCCCGCCACCACGCTCGGCTAATTTTTTTGGCATT  
TTTAGTAGAGACAGGGTTTACCATGTTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCCGACCTCGTGATCCGCCCGCTCGGCTTC  
CCAAAGTGTGGGATTACAGGCATGAGCCACGCGCTGGAGTGCAATGCCGGGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCT  
CCCAAGTTCAAGCTATTCTCTGCTCAGCCTCTGAGTAGCTGGGATTAGAGGCATGCGCCATCACCTGGCTAATT  
TTGTCTTATAGGATAGACAGGGTTTTCCACATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAGGTGAATTTGATATTCTTAAAGGATGAT  
TGATTTAATAAGTCACTGTCTTGTTTAAGCCCAAAGGGTAGTGACTAGTATAATGGAATCTGTATGTTTTCCCAATTTG  
GTAACACTGAAAATGATCTGGTCAACATCTTCTCTTCATTTCTTATTTCTAAATTTTATGTTAGGGACATTCCTTACC

Fig. 9.93

AATGATTTTTGAAGCTAATAATCACTTCATAGACCTAGAAGCTAATTTTAAATTTTACTGAAAATGATTTTCCCCTTTC  
TTCCTATTCTTAGTTTGGCTTATTTTATATTGTTCTTTCTTAACATCTAATCCAATGACAGGTCTCTGAAGTATCTTGT  
CCTATCAATGGATTACTATTTAACTTTTCAGATGTTTATATATTTTCAGAACTGACTATCTCAGTTACCTTCTTCCCT  
CTGCTAATGCCTGCTTTCTTACTGGCTTTTAGCTAATCAGGGGAGGGAAGGAAAGGTACAGACAAGAGAACAGGATATA  
AAAATTTTTGTTGTAATTATATATTTTAAAATCAGGAGTTAAAGTAAAAATTTTAGCATTTCCTTTCTTTATAATATC  
CCTGTTAATTTCCAACTCATGAAGTTTTATAAATCTTCTCATCTGGAGAATAAACTAGATAAAATTTAATTCTTATTC  
ATTAATAAAATTTCTTGTGTATTAAATCTAACTTTCTTGTAGTCTTTTGCATTAAATCCCAATTTTCTAGTACACT  
GAATCATTTTCTTCTACCAGTTGAAGATATTCAAGATGTCTACTTAATTGGATTGTTAATTTTCTTGATGAAA  
TTGCCCTTTATTTGACTTAGGATTCTTATGGATGTTCTACTTTTGGATAAATTTGTCACTCACCAGATGTCTTTGATGT  
TCCTTGTCTTTTTTGATAGAATTGTTGTTCACTGTTTCAAACTGGAAGCAACTCCTTGGTGTTTGGAAGACATA  
GGGTATCTGGCACATTTCTTCAATAATGAATTTAAAGCCCACCTAAATAGGCTGTCAAGTTTGAGTCTGGGGCTAGGAG  
CCCATCTGGTGAATTTTTTCCAGTAGGCTCCCTAGAATATTGCTTATTTTCATGGAAGACTTTAAAAAATTGTACAAA  
CTTGGTAACTAAAGTGATTTTATTCTTAAGAAAATATATATTTTTTCCATCTGTACCTTTACATTGCTGAGTTTTTA  
GAAGCAGTCACTCACCTAATGACCCAGGGTGAGTTATTTATGCCATTTTATCTGCATTTTTTAGTGTCTTCTGGAGTG  
GGCAGCCAAAAATAAATTTAGAAAAGATGGTACATTTTGTATGGCACTTCAGAGCTATCTGCATTCTTTTCTCTCA  
CAATTACCTGTAGATAGAGTATTTTTTATTGTATGTTTAAAGTAAAAATAACAAATTCCTTCCCTAGATGGGCTTCA  
ATTCTCTACTATATTCAACCCCACTAAGCTACGAGATTGACAAAGCTGTTGCAGCTTAGAATCCTAATAAAGTTAAGG  
ATGTATAAACTGATTTTTTCACTGGTATTCACTCAGCAGGGTCCAAGAAGGTCACGGGAGATGCTGTAGGTAAAATCC  
TTTGAAAAGCACAAAATACAAAACAAAACCAAGTTTCTGCTTGTGTCTTTATTACAAACAAATTGATATGAGAAGTTGT  
AGTTTTAGAGATTTCACTCCTTTGGTCTTATACCTGCCTTCCAGCTTGTCTCCTTCTTACAAAGTTCTACAAATAT  
TTACTGAATGGCTCTGTGTGTTAGGCTCTGAGTATCCAATTAAGATACATGTTCTCTCTACCTCTATAGAGCATATC  
TGATAACTAAATTTATAATTTTTACAATTTGTTAAAATTTATTTACCACCTGTCTCCCTAACCTGATCACCTAACTG  
TATCCATTTTTAATCTTTAATCTTTTATAGGAAGGCTGAAGTTCTGTATCTCTCTGAAGTCTCTCTGTATTTGCACTTC  
ATCAGCTTGTGGGCACCTGTTTAGTAGGGATATTTTGGAGCTGTGAATAATGTGCTATAATTGACAATTATGCTCATTG  
TTGCGAAGACATAGATTATTTAGAGTAGATAAAAAGAAATTTTCTCAGATAATCAACAAATAGATAAGAAATGCGAAG  
AGTATAAAATAAATGTGAGAATGACAGGAAAGGCTGTAAGAGAACAGCAGCTGATCAGCAACCAATTTGCTTTAAATCAATC  
ACATGTCACATGACTGTTTTAGTGGCCAAAGCCAATCATTAATTTGTCTCTTGGAAAAAGTTCCACTTTTTTCTGTAC  
TGTGATGTGTTTGTATTTTCAATTTTGGACAATTTCAAGTTGAAGTTGAATTACAAATGATTACGTCCAGAAATAATT  
GCATATATTGTACTTACCAGTGTAAACACCACAGATACAAAAAATGGAGAGAAATCTTGTGTCATTGTTAATGAATAT  
TAAAAAATATTCTTACAGACAAAATCTCTCTATAACAAAGTGAAATTTGAAGAAAAGCATAAATCTGGTGGAGTTTCT  
ATCAGTAGTATTTGCTCTAGAAAAATGTTTATAATGGCTGCTTATTTTTTAACTGAAGGTAATTTTCTTTAAAAATTTTG  
TTTAGCTTTTTTCACTATTGAAATGGCAAATGTTTTGAAACTAAAAAATTGACTTCAATTAAAATTTATAGTGTGTT  
TACATTGTTTCCCATGGTCAGCACTTTCAAGGGCAGAACTGGAATTTGCTCCTGAGTTATAGTTCTGGCTTTGCATCTGT  
GCATCTATGTCTTGTGTAAGAAGTGGGAGTAAGAGAACCATAAGTAATTAGTTTATTATCAAATGCTTCCAATAGCT  
TGCATAATTTTTTCAAGGGTAAAAATGAGAAAAACAGCATTGAATACATTAAAAAATAAAGCAACAAAAAATGCGAA  
ACCAATCATCAAGCAGAAATCATTTTAAAAATGCTATCAATTAATCAATTTGTGTTCAATACTTCTGCCCAAAACCTT  
TAAGTCTTAAAGCTTTCCTAAATGGAATTAGTCCATCAATAAGCAGATAACAACCTTTACTTTTATTGTTGAAAAATGTC  
ACTCTGTGTCAGTTCACAAGTTTCCCTAACTTTGTGCAAATTTAAAGCCATGACAGCAAGGCCAAGAATGGTTCGTTGGGT  
TATAGTTAGAGAGACCTGACCTTGCTTTCTTGTCTTCTCTATTACCCAGGATATGTCATACGCCACACATGGGGGT  
AGGGATACCGCCCTACTTTATAGCATAAGAAGTGAATAAGACATTTAGCTTATAACTCTTTTATGGTAATATTCCCT  
CCCCTGCCATTTCTTCTACTCAGGTGCTGAGCTTCTTTTGGCAATATTGCTTCCGTGAGAAGGATTTGACTGTA  
CTTGCAGCCCTCAACATCTGAATTTAATACAATCTACGATATTTGTTAAGCCCTCACCAACTATTTGACCAAACTATG  
ACAGTTACATCCCACGGAAGTGTATACCAAATGGTACCCACAGCAGTTACAGAGGTTAACACACCACCAATTCACCTCCA  
GGTTGGGCTTTAAGATTTTCAGAGGATCTTGCTTATGAATCATATTGGCTTTTAGATAAATGTATTAAAAATTACTGAA  
AACAAATGATAACACCACAGTACCACAACCTAAACAATCTTCTATAAAATTAATTTAAAAACAAGAAACAAGCTTT  
AAATGTCTATCTCTGCTTATTGTATGTCTTAAAAATATTATTAAATGTCCAACCTTTATTTTTCTAGAAAGAGGTCA  
TTATATAGCATTGATTTGCCAGCAGGGTCTATTTGAACATACCAAGAGACCTAGACATGTCTCAGAAACAGTAGTCTC  
AAAATAAACAAGGATTTGGAGGAAAAGATGAGAGATCTCCAGTATGTCTGCATATAAGGGCTGAAAAAGTAAAAATTTT  
CAATTGTTTTTTTTTCTTTGCAAGTGCTCATGCAGGGATTGAGACATGCATTCTCACCACCAATAAATGAAATAATT  
GGCAAGTAGTCAAGAAAGACCATATCCTTGGAGTGGGTAGTATTGTTGCTATTGGAAGCATTTACATGTTTTGATTT  
CCTGAAACAATGCTGAAAATGTCTTAATGCAGGAAGGAGAATTGAAAACAACCACCATAAAAATGCAATTAGATGTTGG  
TAAAAGTGACTCAGAAATAGACGTAAGTTAAAACTTTCTGACAGGGTTTTCTAGCACTGGGACAGTATTTTGGAGGAAA  
TTATAAAATGGTCTTATTTCAAGATCTTTTACAATCTGATGAAATATTTATGGTTCTTTAAATTTGTATTGTTAGTAT  
CATACTCTGAATTATAAAACATTTAAACATTTTAGTTTATAATCTTTAACTTCTCACTATTATATTATAAATGTGTAT  
ATAATTTGTGCATATGTAGACATTCATGAGGAAGATGAACATATATGTTAATTGGCATCTGCTCATTTAAAACTAAAGT  
TGTATACTTTTATTACAGTAATACAGTCACTTCAATTAATTTATCTTGTGGCTTAGCTTTACAAATCTTACCGTTACAT  
GACTTTGGGTGAATGACCTCACCGGTGTCTATATCACTCATGTGTAACATGAGAGGAGTAGATTAAATAAACGAAAAGA  
TTTCTTTCAACTCCAAAGCTATGACAATGTATTTTCAAGATTGTGTACTTCTTAGAACAGGCTCAATAAATTTTTC  
CATTATGAACCTTTCAGTCAAAGAATAGGTTCTTCTTAACCTAACAAATGACTATCCTTCCACCCAAAGTATAAACAG  
GATCCTGATTAATAAATTGAGTTCAAAGAATCTCTGCCAAGTATGCAAAATCACTGCCTCTGTTTGTGCGGACATTCATT  
GCCTCTAAGAATTGATGGAATTGAAAATAACCTCATTTTACTGGGACCTCAGAGAATTAAATTATTTAAATTTTTTGCTG



CTTTAAACATTAATTTTCTTAATTTACCCATATATGTTGCTGATAAGAGCTGTAATATTTTGAATGGTTGTGCTTTGAA  
GAAATCTGAATCCTTTTGTCTTGTATTCCAATGACAGCAGCTTTGACCAGCGACCAGCTCTCTTCTGAAAACCTACCATT  
TTGACCCCTGCATTTACCTGTTGTCCACCAAGCCTGTCTGTTTTTCCATTAACAGAGACCTCTGAATTTGTTGTGCCA  
AATGTGGACAGTGTGTTTCTTCTCACTTTCTGAAATTATAACAGTTCAGGCGGTAACATGCAACCGAATTTACT  
GAGTCTGGACATAATGGGAAAAAATCATAGTGTAGAAAGAAAACTATAGGACTGAATATAAAAAAATTAATCTTCTG  
GCATTACAGGACAAACCCAGTCCCTTTCTGCTTAGTTACTGACCTACCCCTGTTGCTTTGCTTATCTTCCACAGTGAA  
ATGCTTTTCTTCTATATCCTACATGGTTTCCAGGCCCTTTACTCCAGGAAAGCCAGGAGAAACGCCTTATTCCAGTT  
CAAGTAAACATAATAATTTACAAAGATACAACCTTGCCCAACAAAAAATCCTTTTACAGCGTTATGCAAAGGCATT  
TAGACTGGAACATCTATGTTCCAGACACAGACCTTAACAGTCTTTTGTCAAACATAAGAGCAATCTTCCCTCAAAGC  
TGGAATAACACCTTTTCTTTTAAATTAACATTTCTGTCTCACACTCCAGATGTTTTTCAATTAAGACTTTAGAAAAATA  
CTGGGATCAGTTTATCAGCCAAAGAGTACCCCATTTCTAATAAAAAATTTTAAAGACATGAAAAATCAATGAATCCAAAC  
AATCATCATCTCCACCAAACCTTATCATTTCTATAACTCACAGTAAATAATCTCAAGTTCTTTATTTTGGTAAATTA  
GAAATTCAGAGTAAACTCTCTAGCTTCTGATTTAAGCTCAGAGATGCAAGAGCTTCAGAGTGTCTGTTCTCATTTCTTA  
CCATAAGGAAAAATCTATACAAACTACCTATTCTAATTTAAAAAAGCACCAGCAAATTTAGGTCGTAGGGCAACC  
AAACAACTCCAAATCTGGAAGAGACAGGCACCTGCAAGAAAGAGGATGGCATCATTTGTTTTCTTGGGTAGAC  
ACCACAGATGTCATGTAAACCAGCAAGATGATTCAGCTAAACATTTAATGAATTGCTAAGGCTGAGTATGGGCTAGC  
ATGAAATGTGACACACTGGAGGTGGCAGATATAGGGAGTGCATCCTATAGCAGGCTTTTCTCCACAACCCCAACAG  
GCACTCACAGGAAAGACTGGGGAGAACAGCAGCCACCTTCAAACCCACAACCATTTCCAGTGGAACAAAAGAGTTAAT  
TGGCAAAGAGAATAGCAAAAAATCATTTGCTTTAGGGAATGGAGGAACCCATTGGTGATGGTGCGAGTAAGAAATGA  
TCGTGCTGAGGGGAAGAGAAAAAGTAATGCTCTATCCCAAGGGGTGGGGTATGGAATATATGCTAGGATTTGCACAAC  
AATTGGAGAAAGTTGCAGGAGCACTTGTGAAGGCCACATTTGCTGATACAGAGGTACACATTACCTACCTAAGACTGAGT  
CTTAATCAGAACATCAAGGAATGCCCTTCTCCCTGGCCTGTACCAACAGCCTAACAAAGTTGAGTAAAAAATATAT  
GGGAATATGGTTGAATATGGAAGAAATCAAGAGACACATTTCTTTAGGGCCAGCATTAAGGGAAGACCCAAAGCTA  
AAGGGGGAGCAAAATTAAGAAAAATAACAATGGCAAGCCATTTCACAATCTATCTCTTTAAGAATCCAAAGTATC  
TATCTCAGTAACTATCTGCTTACACAAGATATCCGGCTTTTCAGCAAAATATTATGACCATATGAAAAGGCAAGAGAAAG  
CACTCCGAAGAGATAATACACATAAACATGTGATATATGGGACACATATAAAAAATTATCACACAAGGAATTTAAAGTAA  
CTATGATTAATATTTTAAAGGTTCTAAAGGAAAAGGTTGACCACATGTGAGATCAGATAGGTAATTTTCAGAGGAGATAT  
GGAACTAAGAAAAATCAAAATGGAATGCTAGAAATTAAAAAATAGTCAAAGAGATTAAAAAATGTCTTTGGGCTGT  
TAGTAGAGCTGAGACAGCTAAGGAAATAATCACTGGACTTGAATAAAGTCAAGTAAATTAAGTAAAGTAAAGTAAAG  
GTGGAATAAAAGGGAGAAAGAAAGAAACATAACAGAGCATCAAGAACCTCTGGTACAATATTAAGTGGCATGACATATC  
CATAATTGAAATGACAGAAGGAGAGGAAAGAGAAAGAGGCAGAAGAAATGTTTGAAGAAAAAATCGCTGAAAAAAT  
TTCCAAAATTGATGATGGACCAAAATCACAGACTCAAAATCTCCAAGTATATCAAGCAAGATATATACCAAAATTAAC  
ACACACGTGCAGAGTCATGTTATATTGAAATTGCTAAAAATCAACAACATAGAGAAAACTTAAAGGCAACAGAGGGA  
GGGAATGATAAATTACCTAAGAGAAGTAAGGATAAGAATTACAGCAAAATTTCTCTCAGAAATGTTTGTGAGCAAGAAG  
AAAAAGGAATGACATCTTTTAAAGTATTGAAAGAAAAACAAACCCAGTAAACCCAGAATTTCTATGCCCAATAATAACA  
GTTAAAAACAGGAATTTAAATTTTCTGACTGAACCTTTTAGGTTCTCTATTCTGTCTGATGTCCCAAGTAATATGCAC  
CTATATCCTCATTTTATTTTCTCTTTCTTTTCAAATCTGAGAGGGTAAAGCTGTTTCTTCTATTCAAGACCAACACC  
TCTATTGCCTCAGAGGGTTAGTCAATTCGCTCTCCCTCTATAGGCTCAATTGCAATTTAGCTAATCTCTCTCTATT  
CTCCTTTTACCTTAGTTTATGAAGTACCATCCAGTCTTTCTGTCTCACTCCCGTCCATGATATCTCTTTTGACAAT  
TCTAGTTTATATATTTTCTTTCTAGTAGTTATTGCTATTTCCTTCTGAGACTGCATGTTCTTAAACAATGCTGTTCC  
CCAAGATTCACTGATTTGGCCCATGTAATATTTTAAAGGTATGAAGACACCTGAAAGATCATAAGATATCTCTTTCTAGT  
CTTAATCTATCTTCTATTGATATCTCTCAATTTCCATATTTAGTTCCTATTCTACTTTTATGTCACAGAACTCTAAC  
AAGTGCTTGCTGGACATTCATAACATCTACACAACATTTCCCAACTAGATGCATCCATTATCTTCTCATCTTTAAA  
CATACTGCTACATATCCTAAATATTTTCTATTATATTACTGCTCAGCTATCCAGTTGCCTAAGGCAGAGCCCTGGGA  
ACCTTCTCAGCTCCAGACTCATCATCCCTCCCAACATCTAAACAAGCAACAAGTGTACTGCATGTATTGTGGGCAC  
ATATTTCTGAGTCTCATCTCAGCTTGACTTCCCTTTCCACCAATGCCCTGGGGATCACCTTATTTTTTCTCCCCAAGA  
TGTTTCTCATTAATAATATACCACAGTAGTGATAAGTAGTAAATATATATGGAAGCTGCTGACTGTTGCTCCATTAGC  
TGTTTCTGTGGCAACTCTATTTTCTTATTAATAGTGTACTAAGTGTGTTTGAATCTATGTCTTTTCACAACTCTTTT  
GATTACAGTTTAAAGATAGCCTTTAAATACTAAATTCATATTAAGGTGGATCTGATTGTGTGTGTGTGTGTGTGTAATTT  
CTGTTACAGCCATCATTCTAATTCATTATTTGTGAGGAATAATTATAGCAAAGACTGATTAGATGAAATGTTAGATTA  
TTTATTATACCAGATTGGAATGGAATTAAGTCTAATATATGTGTTAATGTGACTAATAAGAAATAACAATAAATTTA  
GAATTGCAAAATGCTTTTAAAGTTTCCATATACTATTACAACATTTTCTGTTTTTTTCTTTTATAAAAACTTACAGGTA  
GGAAAGGCAGTTATATTTATCCTCATTTTATGAGCCTTAGACAGATTAGGTGAGTTAGCCAAGATGCACAACATAGTAAT  
GGTGAATCCTAGATATACTTCAGTTCTTCTGATTCCAAATCTTACTTTTGACACTAAACCTTGGAGCCACACAATG  
TAACTGTAGGCATCACTTATGTACTAATGTACCTGTTACACCATGTGCCCTACTGGAGAGAACTGTAACATATTTATAG  
TCAATTATCTATATTTATAGCTATCCTCACAGTTGGATAACAATGTTATATTGTAACTCTAGATACTTTTGCACCTTA  
TGACAGAAAGTGGATTTTTTGTTTAGGAAGACATTTAATTTATGAATGGAGGCTTGTGGGGATCCCTATAGCCTTTG  
TTAAATCACAAGGAAGGTAACCTCTTTTGCATAATAAAGTATTAGGATTTTAACTTGTCCCTGACTGCTCAAGAGA  
TGAAGTTTGGGGAGCGGAGTCTTTGGAGGACTCTGGTAAGTGAATAGATATAAGAAAGTCTGCAGGGATAGAGCCA  
CATGGCAGCAGACAGGCTTAGGAAGAGGGACTACCAATTGTCCTGTAGCAAAGATGGCCTGGTTAAAGCCTCTTTAG  
AATGAATGAGTTCTAGTAACAGTTTTTAAAGATTTGTCTGTTTCTTTTCTCCCTCAACCTTTCTTTAACTTTCTGT

Fig. 9.95

AATCACAAACAGCATTGTAACAATTTTGCCTCAAGCTGGGAAGAGAAGGGCTGTGTTCTCCTAGAGACAAAACAGGGAA  
GAAAGGTAGCAGGGGCAGAGTGAAAGCAATGATTGCTGTGGAATTGGAACAACTGTGCAGAGGAAGCTGTGACAAATTA  
TTAGGGTTGGTGAAGCACCTGTCCCTTTGGAGGTATTTCCAGAAATACTGGGAAGGGCTCTAAATGTCCCATTGTTAT  
GTGGGGAGATGGTTTTGTTTATTGTATTGCCACAGAAGTCTGAATACGTTCAAATATTTGTCATATTGTGTGTGTGT  
GTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATTGAAGTACTTGGCATAAGGTTATGCTATTTCAAATTAACCTATATAAAGTAATTT  
GGTTGATGCAATATTCTGTGATCAAAATTTATTGAGGACCTACCAAATGCCAACATGTGTGTGTATATATATATATTA  
TATTATATATATAATATAATATATATATATTTCACTCATTAGTTCTCAAACTATTCTATGACACTAATATTTTATGTA  
ACTTTTCTATGATACGATTATTATTCCTATTTTGGGATAAAACAACTAAAGTACACAAAGGAGCCAATACTTACGTCT  
AAAATACCTAAACATACATATTTGAAATAAGAGAATATGAGGAAAAAGTCTCAAAATTTTATGTAGGTTTAAATAA  
AAATTGAAAAGTCGAATCATTTTAAAACCTTAAAGTTAGTATATGGAAATATTTGGCTCAAGAGTGAACCTTTAGACCTC  
TTGTCTGGATATGAGTATGGAATACATTATTTCAGTTTCTTTTTTATAACTTTAAATAGCTTGTAAGAAGACACCTATGC  
AAATAGCAATTTCTCCAAGATAAGTGGCCATACAGGCCTTATGACCTTTTGAACATGTCTTCCCAAATCTTCATTTCT  
GATTAGAGGATGGTCATTGAGTTTCACTGGATTTAAATCCACAGTGGGATAGGTTTAAATCCTTTCTGGAAAAAATAT  
TTATAAAGCCTATGTGAGTTTTCAGAATAGTAAGAGCTTTTATTCTGTCTCTCCTTGGATGTGTTAACCTTCTCTTAC  
CTCAGATCCATGCATTTCTTAAGTTTTTATACCTTTGTTTAAATTGAGCTTTTCAATTGTTTCTATGACCAATTTTCAATT  
GTCTCTACTTTTGCACCTCAGTAGAATAGATGAATTTCTGAAAACGCACAACAGCCTTCATCAATGGTCCCTTTCTGTA  
AAGAGTATCTCTCCCGTACATATTCAGAACAGTATAATTTAGGAATCAACTGTATCTACCTAGAAATATGTTTTATT  
TCTCTCTGTCTCAAAAACAATTGAAATTTCTCTCATATGGTTTATTGCTTGCATTTTCAAAAGGAGCCACAAAGTTTCA  
TTTGTGTATACTATTTTGTCTTAAGTATCTGGCTGTATGTGCACATCAACAAATGACAATGTAGTCAATCCATCTT  
TGGTACATGGAGTATTTTGTATAAAATTTCCACTTGTGTTTAACTTTCTGAAAGTAAGGTGATTTTGAAGTATCTAGAA  
GATAGTTTTCTTTATTTCAACAATCATAACCTGTGCTGCCAGATACATATTTGATCCCAAATCTGAAAAATTTTCAAT  
GGTTAGATTATTATGCTTTTCTATCTGACAGATTTTATGGTTTACCATTTTCACTTAAGCTTTCCAGCTTTTTCTCCTC  
TTTAAAAGTAAACTATTGGAAGTTTCTATTTCCATTATCAATACTAGAAATTAAGAGTCAAGAGATATATGTTATCT  
CAGAATTTGTCTGAAGAGTTTATTGTAATTTAATAAGATGTTCTCTCTGTTGTTTCTATCTATTATGTCATTACATCTA  
TCTATGTCATTATCGTGTCTCTCTTCATGATTTTCTGATCACTTTAATGCTCTAATCAAGTCTCTTTATTTTGTGT  
ACAGAGGCTCATTATGATAATACTATATAAAACATTTGTATGATGCTTTTTCAGTTTACAAAGTCTCTTAAAAACAT  
TACCTTATTGCAACTCATAACAACCTTGTACATTAGGCTGTGTTATTATTATTATCTGTAGACAGAAAAACACTT  
TTATCAGGTAATGGAGAGGCATTTAAATGGAAGATTTTCAAATCCTTACCTGAGATCTGTTCACTCTTTTCTCTCTT  
TTAGTTTGTCTCCCTTTTACTCTGTATCCTTGGAAATTATGTAGATCTATAGTGAAAGGCTAGCCTATCAGTTGCTAGCCA  
TTACTTTACCAAGCTGAGCCTTATTTGACTCATCCCAAGTAAATATAGGTGATAATGACTACATCATAGGATTTGTTATGA  
AAACTAAGTGAGACAAAAGCAGCTTAAAGTGTCTAACACAGTACCATTTTATCCATCCATATGCCATATGGTGGCATAAT  
ATTCTAGGTTGGCTATTCTTAAATGCTATGTAAATTTTCTTCTCTGAAATTAATAAATTATAATACCTAATCCAAA  
TTAGACTCTAAAAAGGTATGGTCACTATAATTTATGAGGTAAAAATGGCATCAAAAAAGAAAGAAAAATGCAGAGTAC  
AGAGTAAAAACTGAGCCATTTTCTGGGAAGTGTGTGAAATTTGAGTTTCTTAGGCTTTTCTATGTCGATAATGCAAACTA  
AATATAATTTGCAGGTCACAAAAAGTAAATGATATAAAATTTATGCTAAAAATCAAGAAAGTAAATGGAATTTAATGGATT  
AAAAAATTTCTTTATTTGATTCTCTCAATTTTAAAGACTCTGTCTCTGCAGTAATAAAGGGAACAGAGGGAAAAAGTG  
GGATTCCAAAATAGTTTATTAGACTTGGAAATGCTTGCATGCTTATATCTCACTCAACATGAATACGCTTAACTAATG  
GGGACTTAATGAAAATTTATATTATTATTAATTGATTGTGGATTAAATGAATTAATAATGGGGTTAGAAATAGTG  
CGTTATTTCTTCTCTTCTTGCCTTTTATTCAGCTTTTCTCTTGTCCATTCTACAGTAGGAATGAATTTCTATCTCATAGA  
TAGATTAGAAACCACTCCAGCAAAAAATTTGTTGTGCTTTTGTGAGGGAAGAGGTTAGATTAGGATTTGAAATTAATA  
TTTCAGTTGAAAAAATCTGAGCAAAATTCATTTAAGATATTTTGAAACTCTTAAACAGTATATAAATATATGAAAGTT  
TAAACAATAATAAACAGTGGAGGTACATCTTTGTGTTGTGAAAAATGTAGTTGATCTTTTTCTTTAATGTTTCTCTTAT  
TTTTGTGTTTGTCTTAGTGAGGCTTTTCTACTGCAAGATTATGGATAATTTTGCCCATGTTTTTGAACATTTCTTATGGT  
TTTTCTCTTTTCCCTAACCTTGACAAACAACTTCTTTCAAATGTCTTAGATGCTTCAGGGATAGCTATTTGAAATA  
GTTCTTGGAGATTAATAATTTCTCCATGGCAAGCTGTCTTATCCGTAATCTGGTAGGTTATCTTATAGAAGAGGAAAAGA  
AGGCAAAATCCTAGAGTTAAAAAATACAATAAACAAATGAAAAAGTAGTAATAACAAGTACAACAACAAGAGCTCTA  
GTGGTATACTGAGAAACAACTGCATTTCTTTGTTCTTTTTTCTTATTTTCAATCATTATGTTGCATGAGGTACAGCCAT  
ATGAATAAATATGTACTAACACATACCTAGACATACACATCAGCCCTCATATTCTATGATTTCTGCTCTGTGGTTTCA  
GTCAATTGCAAACTATAAATACTTTTTTAATCATCTGTAGTAAGCATGTAGAGACTTTCTTGTCTATTATTTCTTAA  
AAATACAGTGAACATACTTACATAGTATTACATTGTATTAGATAATGTAAGTAATCTTGAGGTGGTTTAAAGTACACA  
AGAGGATGTGCGTAGGTTACATGCAATACTATGCCATTTTGTATCAGGGACATGAGCATCCGTGGTATTCTACTGGAAG  
TTGTGAAACCAATCTCCACGGATACCAAGGGACAACATATATACATATATGTGGCTATGCGGCCTACCTACTCAGAAGA  
GGGTTCCACAGAAGAAGGGGCAGCATGGAGAGATTCTAATGTCTTGTGAGGGAGAGGGGAGCCTACAGTGGAATGGTTA  
GTTAGAAAAATAGCCAATAACTTATTTCCAGTGAGGAATTAGAAAAACGGGATTATGGAATTGGAATAACTGAGGCATTA  
AAAGTCTTTCTCTCGAAATTTACTATGCCAAGTGGAAAACTGTCTCTGAACCCCTATCCAGGAAAAACATTTCTTCTCAA  
AGATGTTACTTTTAACTTTGATAAGTCTTGATTAGCTCTTTTGGGTTTTAGCTGTTCTTTCACTATGTCCACACTTTAC  
TTATCAATATTAATAAATCTTGTATAGCCAGAGTGGTTTGAACCTAAAGTAGAAAAATATCTATATCTCAGGGCTTTG  
TACCTGATTGCACAGGTAGCAATCCAGGCTAAGAGTACCCCTTAATGCTGCAATGGCCACAGTAGTCTTGACAGGGG  
GATCATGCCAGTAGGTCTGCCAGAATCTCTGGATAGATTTATGTTTGAAGACCATTCTAGACAAATCCATTCTGTAA  
AGACTGGAATAAGTATTACTTTCTTTAGATGTGCAGATTTGATACATGTCTCTCAAACATCAGATATAATCAGGGAAC  
ATGATGACACCAATGGACAGAATAAAGCACCAGTGATTGACCTTAAAGAGATGGAGATGCATGAATCTCTGACAGAG

Fig. 9.96



AATTCAAATAACTGTTTGGAGAAAGCTCAGTGAATGTTGAGAAAAGACAGATAAACAAATTTCTTTTAAAAAAGGAGAAC  
ATTAAGTGACCCACAATGAGAAACAGAAAAATTGAAATAACAATTTTAAAATTAAACAGAAATCCTAGAGCTAAAATA  
TACAAATGAACAAAATGAAAATGAAATAGCATCAACAGCAGACTTGATCAAGCAGAAAAAGAATCTGTAACTTAAACAC  
AGGGTTATTTGAAAATACACAGTTCAGGCCGAGGCGGGCGGATCACGAGGTGAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACA  
CGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGAGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGG  
GAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGGGGGCGGAGCCTGCAGTGAGCCGAGATTGCTCCACTGCACTCCAGC  
CTGGGCGACAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAATACACAGTTCAGGAGAGGAAAGAATGA  
AAGGAAGGAAGAAAGCATATGAGATTTATGTGACAGCATCAAAAAACAAATGTTTGTAGTCATTGGTGTCAAGAAGAAGA  
AAAAAACAAAGGAGTAGAAAGTTTGTGTTGAAGAAATAAAATCAGAAAACTTTCCAAATCTGGAGAAAGAAATAAGTATT  
CAGGTGAGGAAGGTCAAAGATTTCCAATCAGATTCAGTTAAAAATAAGACTATTCAATACATATTACGATAAAAAATTCA  
AAAAATCAAAAGACAAAGAGAGGGTCTGAAAGCAACAAGAGAAAAATAAGCATAACAACACATAAGGGCATTTTAATATGTC  
TATCAGCAAACCTTCTCAGCAGAAACCTTACAGATCAGGAGGGACTTGGTGATATATTTAAAGTGTGAAGGAAAAAAA  
AATGCCAGCCAAGAATGCTATACACAGAAAAGCCATCTTTTAGAAATAAAATCTTTCCAGAAAAATCAAAAGCTGAAGA  
AGTTTATCATTTGCCAGACCTGTGTTAAAAAAAATGCTTAATGGAGTTCTTCAAGCTGGAATAAAAGAATGCTAATAATA  
CAAAAAACATGTGTTAATGCTAGTAACACAAAAACATCTATAAATATAAACTCATTGGTAAAGTACATAGTCAAAATTTA  
GAATACTCTAATATTTGTAATGGTGGTGTGTTAAATCACTTATATCTTTAGAAGAAAGGTTAAAGACTAAATTAGTAAAA  
ATAATAACTACAATAATTTGTTACAGGACATGCAGTATAATAAGATGTAAATTTGTACACCAAAATTCAAAATGTGTTT  
GGGAGAATGAGGTAAAAGTTTAGAGTTTTTAAATTTTATTTTGAATCCATGTTAAGTTGTTATCAGCTTAAAAATAAC  
CTGTTAAAAAGTAAAGTGTCTTTTATAAGCCTCATGATAACTACAATGGAAAAATAACTTGTAAAAATATGGAACCT  
CGTCTCTACTAAGAATACAAAAAATAGACAGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCAGCTACTCAGAAGGCTGAGGC  
AGGAGAATGGCGTGAACCCAGAAGGTGGAGCTTGCAAGGAGCTGAGATCGTGCCACTGCACCTCCAGCCTGGGCGACAGA  
GCAAGACTCAGTCTCAATAAATAAATAAATAAATTTTATAAAGTGTGTTTTTATAAGCCTCATGGTAACTACAAAGGAA  
GACCTTATTATTGTTACACACAAACAAAAATGCAAGGAATCAGAATACACTACTAGAGAAAATCACTTAACACAAAGA  
AGGGCAGTAAGAGAGAAAATAAACAAAGACTCTACAAAACAACATAGAAAACAGTGAACAAAATAGCAGTAGTAAGTTCTT  
ACCCATAAATAAGCCCTGAATGTAAATGGATTAAATCTGCAATCAAAAGACAGAAAAATAGATTAAAAAAGACCC  
AATCATATTCTGCCCTCAAGGGACCCACTTCACCTGTAAGTACACATAGATCAAAGGTTAAATGTTATTATATTATA  
TATAATTATCTATAATATAAAAAACATATTTATATATAAATGTTATACAGATATAAAATTGAACACACAAATAAATAG  
AAAGATATTTTCATGTTTATGATTCAAATAATCAACTGTTAAATTTCCATAATACCCCAAAATGATCTACAGTTTCA  
GTGCAATCCCTACCAAAATATTAATGACATCCTGCATAGAAGTAAAGAAATTTTAAATTAATATTAGAATTATAAAAA  
ACCTGAATAGCCAAAGTATTATTGAGCAGAAAGCACAAGCTGGAGGCATCACACTACCTGACTTCAAAATCACTTACA  
AAGCTAAATTAGCCTAAGCAGCGTGATATCAGCATAAAAACAACAAACAGATAGACCAATGGAACAGAATACAGAGCC  
TGGAAATAAATTACACATTTGTAGCCAACTGAGTTTTGTCAAAGTGCCAAGAACACACAATGGTGAAGGGCAGTCC  
ATGTTTATTGTCAGCACTATTTTTATGATAGCCAGATATGGAATCACCTCAATCATCCATGCAACAACATGGATGAACC  
TGGAGAACCTCATGTTAGGTTAAATAAGCCAGGCACAAAAGAGAAAACACTGTATGACCACACTCATATAGAATCTAAA  
ATCATTGATCTCATAGAAATAAGAAAGTAAATGGTAGAGGGCTAGACAGGTTGGGGGAGGGGCTTGGACAAATGGTC  
AAAGGATACAAAATTTTATAGATAGGAGGAATAAATTCAGAGATTATTTCTGAGCATGGTGACTACAGTTAATGGCAAT  
ATATTGTATTATTGAGAAATGCTAGGAAAGCGGGTATTAATGCTCTCCACAAAGCGATAACTATGTAAGTTGATGCA  
TATGTTAATTAGCTAGATTTAATCTATTCCACAATGTAGAATACCTCAAAACATCATTTTGTATTGTATAATGCATCT  
TAATTGACAGAATGTCAATTAAGAAACAAAACAAAACAGCTCATGTCCTCTCCTGCAATGATTTAGGAATCCCAGAATAA  
TTAATAGAGCCAAAATTTCCATCACATTTTCTTCTGATCGGATTCATGTTGGCTATATCATCTGTGACGAATTTT  
CATTTTTTAACATTTAGTATGTTTACTCAGTAATCAACATATTTGCTTATAAGTAGTGACACAGATATTACGCCGCATA  
TATTTTTCTAACTGGTATCCTCTGTTTCTGCACCATTTATTGAAAAATCCATCTTTTTTTCTAGAAGTATGAGTTT  
TTGATTGCTTAAATAGAAATGGAAGGAGAAAAGGAAAAATAATTAACCTTCAGATTTCACTAGGTTTGGGTTTTGCAAC  
ATAAGGAGTATTCACCTTAGACTTCTGAAAAATTTCTATTTTTTAATCCAGGTTTATTTGTTGACCAGTGCCTTTGAATA  
GTTTTCCCGTTAGTTGTAATAAAGGATTCTTTACTCTGTGCTTGGTTTTCTCTTTTACCTGATATTTAGAATTAT  
TATTGATAATTTAGTAATAATTTTATCATTAATATCCCAATCTATTGCTTGATTGTGCATCATATTGAGAGTTTGAGAA  
GAATTTATTTTTTATTAATTTATTTTCTTAAAAACAAAGTGTATATAAAGAGAGGGTTAATAGAACAAAATGAAGAATA  
AATAGCTATTAAGAGGCTAAGTGGTATTAAAGACAGCTCTGTGGCATTGAGGTTAACAATTTAAATGATACATTCA  
TTCTAGACAGATAGATCAGCATTTACCAGATGGTTTCTGCTAGAATGCTCTCCTCTCCAATATCATCATCTCATTGT  
GGTGTGTACAGATTTCCAGAAAGTCAATGGGGATGTCTGGGGCTAGTGGGCCAGGCTTCTTCTTTTCAATTTGTATTCA  
AAGCCAATATTTTCTTTCCAAATCTTGCCCTTTCTGTTTAACTCAAGGCTTGGCGTGGTAGGGGAGGTTGGGAATGG  
TGAGAAATAGTGCTCCTTGAATGAAAGGTTGGAGGAAATAAGTTTACAGACTTGGCAGTGCTAGTTAAGGGCACACCC  
CATAAAGAAGTCTCAATATGGTTAACTAGTTTCCAGAGCAGTGCTACAACCTGAGCCTTGTGCATCCCTGAAGTGATGAG  
CACAAGTATGATAATCATCGGAAGAGACATATATTGTATAATTTGGAATCAGCCAGTTATTTGTGACACTACCTTTGC  
TGTCTGTAGGATCAGACACACATGTGCCTCTGCATTTGGGTAAATGTAAACCACATTTCTTATTAAGAGGAAAGA  
CTGCTGGAACAGCTGCTCTGGAACCAAGTTGCTCAGAGGAAGTGAGCTAAACTTGTGTTTGTAGTAAATGGTGTGTAG  
CTAAACCTACCCAGTGAAAAAATATGTAGAAATGGACTCAATAACTTTCTCAAGAGATGAAAAATAGAGTAATAAAT  
AGGCAAGAAAAATAGGGATAGAAATGGAAAAAGTGAGAGAGAAATAACAATGGGAAAGGGAAGAGGAAACACGCTTATG  
TGTTGTAGTGACTGACCAACGCGAGTTTATGAACAACATAGCTAGCTCAGGAGTTAGCCCAGGCTTTCAATTTAAAAAGA  
GATGCATAAGCCCATATACCTCTTTTCTTTCCCTCAAAATGACCTTGAGTTTGTAGTTTGGTAGGGTTTTGGTACAGCT  
GTTATTTGATAATATCACATTGTGCTTTTCAATTAACCTTAGATTGTTTAAAAAACAGATAACTGAAAACCATCTGTTTG

Fig. 9.97

TGGTTCTGTGAATTTGTTCTCAGGACAGGGACTAGGAATGAACCATTTTAAATTTCTGCTAATGAAACCTCTCATTAAT  
TTAAGGAGTTTCTACAACTAAGTCTGTGGTACCAGGTAGAAGGGGTGCCAAGTGTGGGCTTTCTGGGATAAGGGAAAA  
TTAATTTCTTCTTTGCCATTTGTGGTTGGGTAGCATCTTTTTTTTTCTTCTGGCAGCGAGTCTCATAATTTAATAT  
GCATTAACATAATCAGGAATGATTGCTTAAAAATACATGTTCTTGAAGTTTATCCCAAGAGATTTTTGATTGAGTATCTC  
TGGGAAGGGCTCCAGGAATTGCCACAGTTAAACAAGCTCCCCAGGTCAATTCTGATGTAGATGGTCTGAAGGCCACACTG  
ACTAATGCTGCCTTTTGAATTTGGGAGGTAAAGTTTGGATTTTGTAGATCAAATATTACTACCAAGAAATAAAAGAAATAC  
ACAAACCTCCAAACAACTCAAATGATGTAAACAACAAAGCAAATGGCTCAAAGCAACAAACCCAAACAAAAGGTTTTTA  
AATAGGTCCTTAGAGATACAATGTAATTTGTCTCAGCTGCGGAGACTTAAAGAGGCCAACTCTTAGTTGACATGGAAGA  
ATAGGGACAACATTTGCCAAGAAACATGGTTAATTTTCAGTTATGGATACCAAAACCTGGGCTCTGGAAAGCATTAACAAT  
TTTACCACTATGCTAATCTTCCATATATGGGGCATGCTGGATAAATCTATTTTGCTAACGTCTCTTTTACAATAATGT  
ACTTAATTTTGTGGGTATATATTCTAATTTGTGTTTCTAATTCAGTTCTAATCTTTAAAGAGGCCCCACCCCCAC  
TGTTTTCCCTCGAGCTTATTAAAGGGCATAATATCACTTTCCTCTGTTAAGAGTAAAGATTGGAAGAATTTAGTTATC  
AGAAAATGGTGGTAGGTTGATGCTTTTGGTGGTGGACGCAGCAGTCTGATGAATAAGCATCTTCTTGAAGACCAGGGT  
TCTGCCACTAAAGATGTATGTGATTTCTAGAAAAATAAATTTTACCTCATTGCATCTCAGTTTTCTCTCTTTGTAAAAATAG  
GGATAGTGGTAAGTGAATGATTTCTGTGATCCTCTCTAATGCTAAATAGAATGAGAATGTGCGAAGCCTTTGTTATCTC  
AGTAACTTTACCACAATTCTATCTGTAAACGACAAAATGTTATTATTAGAAACATATTAAGAGCTTGCAAGTGGCATGA  
ATTCAGGCACTGTAAATGAGTGTAGTGCAGTACTGTGAAGGTGAGGGGAAAATATGCATGTTTCAATCATAGGGCTACA  
AGTTTGCACAGATCTGAAAAATTACTGTTGGGTTTCTTCAACTAGGGGATCCAGAATATCACTGTTATTATACCTCTT  
GCCATTAGGTGGGGCAGTTGAAGAGTAGGAAGACCGTTTCAAGTGAAATGTTGTTTGTCTTGAGTATGTTGTTTTCATA  
CTCAACAACATCTGAAAGTAAGTGGTAAAAATAGACTTCTCTTTTATATAGTCTAACTCTCAGTGGCCAGATTATTAGTT  
TCTTTATTAATTTCTGGATGGTGAAGGAAGAGGGGACATGGGTGATAAAGTTAATGTAATGTAATATTGCAGATTGTAT  
TATTAATGTAAATTTCCCATTTTGAAGCTCAAAAGCCAAAATGGATCTGAAGTCAACTATGCAGTCTACTTTTTTCAAG  
AACAAATAAATAGTATGAGGTAGAGACAACAAAATACAGGTTTATGGAACACTAGAAAGTGGAAAGGAGCCATGAGAG  
TATTGGCGGCCCTTCTCAGTGTCTATTGATTTCTTTCAGTCTGGGGTACTTAATCTTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
TCTTTTAGAAAAATCTATGTCAATTAATTTATCTGACATCTTAATCGATAATTCATTAAGAAAAATCTTTTGTGCCAGC  
ACATCATGATGAATTTTGTATGGCTAATGTTACCTGGTCTCTGTTTTGAAGTGTTTTTATTGACTTATAAATTTAAGATG  
TTTTCTTAGAATTAAGAAATGACATGGAAAACTTCAAATCAGTCTTTTATAAGGTAGTGACTTTAAATTTTCTATTG  
TCAATTTCCACATTTAGGACAAAAAGTAAGAGATGTGGAGAGGAAGACAGGAATACTAGGGAAAAGGTGAGAGAAGAAG  
TATTCTCGGTTACTTCTGTTGTATATCTTAAAGTAAGAGTCCATAGAACCATGATAGTCAAGTACTGAGGAAACAG  
CAGATTTGGAATTTACATTTTATATCAAAGGGATTTTCTGTGAGACAAACCAATGAGATTTGATAGATTAGAAAGGAA  
GGACTAATAAAGAAAGCAACTGAATAAATACTTGAATAATAATGATATGTGTTTTTACACTCTGGTCCAGTTATTTT  
TTTTTCTCTTTTAAAAAAATTTTGTAGTGTGTTTGTGTGAGATAGTTAAAGTTTCCGTGAATCCACAGAGCTCTATA  
TTTGATTAATTTCTGGATTCCCAGCAAGTTTGCATGGCTTTTTCAGAGGACTACAAAATAGGGAAAAGACTAAATTCATA  
TAGAATTGACCCATGAAAAATCACGGGAGTTAGTGGTACCAACCCCTGTGCAGCTGAAAAATCTGTGTGAATGTTTGACT  
TCTCCCAAAAGTTAACTACTAATAGCCTACTGTTCAACCAAGTCAATTAACACATAATTTTTATGTTTTTGTATTATAT  
ACCGTATTCTTACAATAAAGTAAGCTAGAGAAAAGAAAATGTTATTAAGAAAATCATAAGAAAGTAAAAATAGATATTT  
ACCATTCATTAAGTGAAATGGATCATCATAAAGGCTTCATCTCTTCATCTTCATGTTGAGTAGGCTGAGGAGGAGA  
AAGAAGAGGTCAGGTTGATCTTGCTGTCTCAGGGGTGGCAGAGGCAGAAGAAAATCTGCATGTAAGTTGGCCTGTGCAG  
TTCAAGCCCATGTTGTTTAAAGGATCAACTGTAATCTTTTAACTTTTCAAAATGACGCTCAACACAAAAGAAATTTGG  
AAGTAGACAGGATTTATATGCAGCTATAATTTTAAATGGCAGCCAACATCATGAACAAATTTCTCTGACATCTCATTCC  
TTGATTTCTAAGAAGTCAATGCAAGAGGAAGGTGAGAATCAATTTGGGCAGCTTTGCTCAGCTGAATATTATATGGTG  
ATGATTATGTTAATAATTAATAATATGAAATATTTATTTAGTACAGTCATTCACCATGTAACATTTTGGTCAGTGATGG  
ATGGCTACCATGGTAGTTTCATAAGATTATAATAGAGCTGAAAAATTCCTATTGTCAGCTCTACTGATATCACAGCCA  
TCATAAAGTTGTAGCATAACATATTAATCATATGTTTATGGTGATGCAGGTGCAACAACTCACTGCATGGCCGGTGA  
TATAAAAGGATAGTACATACAGTTATGTACAGTACATAATACTTGATGACAAGAATTACTGATAATAAGTGTTACTGTT  
AAGTACTTAATATAATAGATTACGTCCCTGATTTATGTATTTACTATACTATACTTTTAAATCATGTTTTAGTGTGTA  
CTCTACTTACAAAAAAAAGTTAACCATAAAACAACTTCAGGAATGAGTTTCTTGAGGAGGTGTTCCAGAAGAAGGC  
ATTGCTATCATAGAAGATGACAGCTCCATGTGTGTTATTGCCCTTAAAGACCTTCCAGTGGGACAAGATGTGGAGGTAG  
AAGACAGTGATGTTGATGATCCTTATCCTGTGTAGGCCCTAGGCTAATGTATGGGTTTCTGTCTTAGTTTTTAAACAAAA  
AGTTTAAAAAGTTAATTTTAAAAAGCTAGAAAAAATACAGAAATAAGGATATAAAGAAAGAAAATATTCTTCTACAGT  
TGTAATAATATGTTGGTGTTTTAAAGCTGAGCATTATACAAAAAGTCAAAAAGCTTAAAGAAATTAACAGTTTATAAAA  
TAAACATGTTACAATAAACTAAGGTATTATTGAAGAAAGAAAATGTAATAAATAAATTTAGCACAGCTTGGCCTGGCG  
CGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCCAGACCATTC  
TGGGTAGCACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATATATATTTAAAAAAATTAGCCAGGAGTGGTGGCGGGGGCCTGT  
GGTCCCAGCTGCTCTGAAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGCG  
CCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGGGCGAGCTTTGTCTCAAAAAATATAAATAAATAAATAAATTTAGCATAGC  
TTAAGAGTACAGTGTTTATAAAGTCTACATTAGTAGACAGCAATGTCCAGGCATACTCACCCTCACTCATTGACTCA  
CCCAGAGCAACTTCCAATCTTGTAGCCTCCATTCACGGTAGGTGTTTTCTACAGGTATATTTTTATCTTTTACCACATT  
TTTACTGTATCTTTCTATTTTTTATATGTTTATAGATACACAAATCACTACCATTTGTGTTATGCTTGCCGCTGCAATTC  
GTACAGTAACATGGCATACAGGTTTATAGCCTAGGAGAAACAGGCTATACAATATAGTCTAGGTGTGTGTGTGTGTAGGC  
TATACCATCTAGGTTTGTGTAGGTATACTCTGTGATGTTGACACAACACGTAATCACTTATGATGGATATCTTAGAAC

Fig. 9.98

ATATTTTAATTATTAAGTGACACATGACTGTACTTAATATGTATTAGGTACCAAGCTAAGCATGCAATTAACATCATGCA  
ATCCTCACAAATACCTTATGAATTTAGTACTATCAATTAGCACCATTTTTTTTCCATGGGAAATAGGATATAGGATATTC  
TATCACAAGCATACCCTCAATGCTAGAGGAAAGAAAGAGAGACGAAGAGGGTGAGAAAGAGAGGGAAGGAAGGAAGG  
AAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAAGGAAAGGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAATGGTTCAATTTTC  
TGTTTGTATTTAAATAATATCACATTATTATTATTGGGAAAAGCTAACTGAGTTGGGAGCAGTGATGTAGGTTTCGTAC  
CACCATTAGTTGAAATCATTGCACTATCTGAGAAGAAAGACCATGAAATCTAGGAAGTTTAAAGAAGTTAGTTTTCGTTA  
GATCCAAATACTGTTAATGTTGGCTATCTTTTTTGGATCACAAATTAAGAGAACAGATTCCCTTTAAATGAATTCGTTGA  
GGAAATGAACAGAATATTTACAAATATTTCTCCTTAAGTGATATTTCAATTAGGGAGAGGTCTTCCTTAATGCCTGTCTG  
AAATAGCACCCCTCCTCATTCTCTAAATCTTACCTGCTTTATTTTCTCTTTGTAGAACTTACCACCTGACACATTTAC  
AGTAGTTTGTGTGTAGACTGTCTTCCCTCTCTAGCTTTCATAGGTACAGGGAATTTCTCTGCTCTGTTCACTGATAATTT  
TCTTGTACCTAGAACACTGCATGGTACTTAGTAGATGTTCAATAAATATTTGAATGAATGAATGTATAAGTAAAAAAG  
AAAATTCATGTGGCCAATAGGTAATTTAAAAATATTCTGCTTTGTCTAAAAACCAACAGAAGTAAAAATAGGTAAAGCAA  
TTAGTATTTTTCATCTACCAACATGATTTAAACATATTCAAAAAGATATATACCCAATGCTCATGAAGGTGAAGCAAAA  
CAAACATTCTTACAAAATTGAAAAACACTTTGCTGGAAAGTACTTTGTGAATATGGTGTCTTTAAAAATGTTTCTATAC  
TATATTTTAAATCTATTAAATATATTAGGAAAGCAATCCATAATTAAAAAATATCTTTTGTGTCACAAAAGTCTTTGCT  
TCAACAGTATTTATTGTAGTGAAAGAAGTTCAAAAAATTCTAAGTTCCAAAGGTAGGGGCACAGTTAAATGAATTATGA  
CAACTCTCTTTCATGGTATATTATATAAGCATCATGAGTTAGGTTTACTAAGAGCTTTTTTAAATATGAAAAAATGCTA  
ATGAAATAAATTTAATTTGAAAAACAGCATAAACATTGGAATAAATGACATCTTAAAGCATACATAGAAAAAATGGTA  
GAAATTTGTGCCAAAATATTAACAGAACTAGGGCAGGTAAGATTATGGGTGATTTTGTTTTACTTCTCTATACTTTT  
ATTTTTCAGTGTTCAGAAATGAAACTTTTATAATGAAAGAAAGTTTAAATATTTTAACTGATTTTGTATTACTTAG  
TGATAATCCAGAAGTGATTATGTTTTATACAACTAGACTATGGCTTTATATGAAGAAATGAATATAGTCTAGTATTGTTT  
TTATTATCTAGGAATATACATGTAAGTGAAGAAATTTATGAGTAAAGTTTAAATATAAGCAAGTAACTGGGACTTCTGGAG  
GAAAGCTCACTCTAGGGGAAGCTCTCAAATGTGTTTTCAATCTTGGATTCCAGTCAAAAAAGACATGAGTTACTTGGTA  
TTAATAACCATATACATTTCTCTCTTTAGGACTAGTGAAGAAATGGGCACTGAGTGAGCTTGGGCACAGACTAATA  
AAGGATTTTCAACACGATAAACAAACAGTACGAGGCCGAGCTACCTGGGCTTAGAAGGCAGCAGGGCCCAAGAAA  
GTGGTAGTAGCAACAATTACTGTGGTTTTATCCTGTGGCTAGCCAGGTTCCAGACAGAAAGTCTTCTGGCCTCTTA  
CCCTAGTAACTCTGAGGACTGTACCCTTGATTCTTGGATTGTTAGACACATTTCCACTTCTGGCTTTGGCCCTGCAACC  
CTGGTACCTAAATTGAGCAGCTTGAGCACACAAGTTCTCATTCTTTTCAATTATGTATGTCCTTGTAAAGAGACTGTGAA  
ACATCCAGAATACTAGGGCAGCAAGCCAAAGCACAGCCTCTAATAACAAGGCTTCCATTAAATTTGATTCAATTTAATGA  
AAAGCTATGTGAATATTGTAAATAGGTTCAAGAACACACCTTAATTTCTGGACTGTTTTTTTAGACTTTAGACTTCGAA  
GGCCTCTGAAATATATAGAGCTTGGGTGTTGAGATAGAGGAAACATGAAATTTATTCTACCTGAACCTCTGCAGTTAT  
AAACTAGCATCGTATAATTTATTTATTTATTAAGTCAAGGTTTATAAGTCATTTCCACAAAGCCTAGCACACAGTGTCT  
AGCATATATAGTAGATGCTTGATAAATATCTGTCAAGTGAATTTCAAATACCTAAATTTTGTGTTAATACATTTATGT  
AATGGAGCCATATCATCTCATATGAATGATTGAAGAATACAAAACTCCAGACTTGAATGCAGAATATATAAGAACTA  
GTACAAATCAATAAGAATGAGACACACATCCCATTAGGAAAAAGTGAAGAAAGTAAACAAAGAGCCCTTACCAAAG  
AAGAAATCCAAATAGTCAATAAGCATATAAAAAAGGGGCTCAATCTAATCATTGAGGAAAACCAAACCCATAATTCAATA  
CAAGTACACACCACAAAATTTGCTACAATAAAAAAGATAGACAATGCCTAGTGTGGCAAGAATGTGGAGCAACCAGA  
ACCTCAATCACTTCTGTGTAGTGTGTATTGGTAATTGGCTTGAAAACTCTTTGGCAGTATCTACTAAAGCTGAAC  
AAATGCATAACCTATGACCCAGTAATTTCTAGTCTAGATGTATCTCAACAGAAATTCATGCACTTTTTCATAAAGAC  
TATACAAGAGTGTTTTATGTTAATGTTAATGTTAATGTTAATGTTAATGTTAATGTTAATGTTAATGTTAATGTTAATGTT  
CAACTAATAAATTTGTAATATATTCAACAAGAACCTAAGAATACAACCTCTAATACTAATCAGCTGTGAGAATGAATGGATA  
GCATGTAGTTGCAACTACATTTTAAAGATTAATTAATCTCTCAACATAAGGTTGCCAGGCACAAAAGAAATGCATACTA  
TATGATTCCATTTAAACAAAGTGCAAAAACAGGCAAAAGTATTGTTTTGGTTTTAGAAATCAGGATAGTTGTTTACCCTT  
ATGGAGTAGGAGAGCTACTGCCTAGAAGAGGGCACATAGGGGACTTCTGGGTGCTGATAATATGCTGCTTTTGTATCAG  
GGTGTCTGCTTATGTGGTGACTCTTTTATAAAAAATGTAATGATTGTTTACACTTACGTGCAATTTTGTATACATATATT  
CTTCAATAAGAAGTTAATAGGGCCGGGTGCAGTGGCTTATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGGGGCTGAGGCGGATGG  
ATCATAAGGTCAAGGATTCCAGACCAGCCTGGCCAAGATGGTGCAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCAG  
GTGTGGTGGCAGACACCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGACAGAGTT  
CTCAGTGAGCCAAGATGGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAAGAGACTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAGAAAGTT  
AATAGAATTTTTCATTCTTTTCAATTAACCTTACCAAATCCTGGTATTGAGCTTACCATGTGATACATATAAATGCAAC  
CCCAGAATATCTCCTGATATGATCTCATGATGCCATGGGAAGCAGTAAGTCTTTTGAAAAAAGCACTGTTTCACTTA  
TTAAATGCCAAATACATTTTACCAGAATTTATTTGAAACAAATCTTAGTGTATTTTGTACCTGCTGTAATGCTTTT  
TGCTTGTTTTTTTTATTATGGTAAGAACATTTAAATGAGATCTACAATCTTAAAAATATTTAAGTAGACAATACAGTAT  
TGTAAGTACAGGCACAATATTGTATTGACAATCTCTAGGACTTATTCGTCTTACATAACTGAACTTACATCTTATCT  
AACAGCAATCCCTCAATTTCCCTCCTCAGACCTGGCAACCACTGTTTTACTCTGTTTTCTGAGTTTAACTATTTTA  
ATTTCTTATCAAGTGAATCATGCCATGTTTTTTTCCCTGTAAGTACTTATTTCACTTAGCATAATGCTCTTAGGTT  
CAAACGTGTTGTTGCATATGGCAGGATTAACCTCTTTTTTAAAGGCTGAATAGTATACACACAACCACTACATTTCTTT  
ATCCATTACCTATCAATGAACATGTAGTTTGATACTATATCTTGGCTATTGCGAATAATGCTTCAAAGAACATGGAAT  
GCAAAATATCTCTTCAACATACAGATTTTATTTCTTTGGATATATGCCCCGAAGTAGAAATCCAGATCATATGGTAGT  
TCTATTTTAAATTTTTTGGGAAGCTTTCATACAGTTTTTCCATAAGTACTGTCTAATTTACATTTCCACCAACAGTGTA  
CAAGTGTCTCTTCTCTTACATCCTTACTAACACTTCTTTTCTTTTGTCTTTTGTATAACAGCTATTCTAATAGATGT

Fig. 9.99

GAGGTGATATTGTGGTTTTGATTGTGCATTTCCCTGATGATTAGTGATGTTGAACATTTTTTATCTACATGTTAGCCATT  
TGCATGTCTTCTTTTGAGAAATGTCTATTCAAATCCTTTGTCAATATTTTAATAGGGTTATGTGTTTTCTTGATACTGA  
GTTGTTTGGGTTCCAAATATATTTTGATACCAAACCTCTTATCAGATGTATGGTTTGCAAATACCTTTCTGCTATTCCAT  
GGGTTGCCTTTTCACTGTGTGTTGTTTCTTCGCTTCTCGGTTGTCATTTTAGTTTGTAGTCCCCTGTCTAGTCTTTCA  
CTTTTGTGTTTGTGCTTTTTGTATGTCATATCCAAGAATTATGTCAAGACTAGAAAAAGAGAGAAAACTCAAAATA  
ATAAAATCACAATAAGAAAGATGGTACAATTTGATGCTACAGAAATCAAAATGGATCATAAGGGACTACTATAAAATAAT  
ATACACCAACAAATTGGATAACCCAGAAGAAATAAATTCCTAGAAACACACAACCTCCAAAGATTGAATCAGGAAGAAA  
TAGAAAACCTTAATAGACCAATAACAAATGAGATTGAAATCAGTAATAAAAAACCTCCCAACAAAAGAAAACCCAGAATC  
AGGTGGCCTCATTTGGTAAAAATTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTTGCTCTGTCCACCCAGGCTGGAG  
TGCAGTGGTGCAACTCTGGCTCACTGCAAGCTCTGCGCTTCTGGGTTACACATATTCTCTGCTCAGTCTCCAGAGTAG  
CTGGGACTACAGCGCCTGCCACACGCCAGGCTAATTTTTGTATTTTTTAGTAGAGATGGGGTTTTCCCATGTTAGG  
AGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCTGCCCGCTTCAGCCTCCCAAAGTACTGGGATTACAGGCATGAGCCAC  
ACACCTGGCCCCCTCATTGGTAAATTCTACCAAACATTTAAAGAAGAATTAAACCAATCCTTCTTAAACTCTTCCCAA  
AAAATGAAGAAGAGGGGAACATTCCAAATTCATTTAAGGCCAATGTTACCTTGATTCTAAAGCCAGAAAAGACACTC  
AAAGAAAAGAAATTAAGTATAAATTTCTGATAAATATAGATGCAAAAACCTCTCAACAAAACACTAGAAAACTGAATC  
CAACACGCTACTAAAAATCTAAAGAGATGATATCTATGATCAAGTGAGATTTTATCTCTGGAAATGCAAGATGGTTCA  
GCATGCTCAAAATCAATTAATGTACTACATCACATTAATGGTAGGATTAAAAATAACATGATCATCTTAATAGATGCATC  
TTAATAAAAGTTTTTGAAAAAATTC AACACCTTTTCATGACAAAACCTCTAAAATACATTAGGTATAGAAAGAAATTTAC  
CTACATATAATAGAGGCCATATTTTTGACAAGTCTACAGCTAATCGAATACTCAGTGATGAAAAGCTGAAAGCTTTTTCT  
TATAAGGTCTTAATCAAGGCAAGGACATCCATTTTTGCCATTTTTGTTTCTCAACACAGTAATGGAAGTCTTAATCAAAGGA  
ATTAGGCAAGAAAAAGCAAGGCATCCAAATCAGAAAGAAAGTAAGTAATAACTATTCTCTTGGCAGATTACATGAT  
CTTATATGTAGAAAAACCTCTTTCTACAAAAATCTGTTGAAACAAGCAAATTCAGTAAACTTGCAGAATATGAAATCAA  
CATGTTAAACTCACTTTTGTATCTGTACACTAACATGAACATCTGAAAAGGAAATTAAGAAAAAAATTTATCTACAA  
TAACATCAAAAAATATAATATTTTAGGAATAAACATAACCAAGAGGTGAAAGACTGAAAACCTATAACAAGTTAATGAAA  
GAAATTAAGAAGATGCAAAATAAATTTGAAAGACGTTTTGTGTTTATGGATGGGAAGACTTAATCTGTTTAAAGTGTCCA  
TACTACCCAAAGATTCAATACAATCCTTATGAAAAATCAAATGGTAGCCAAGTGTGGTGGCTCACTGTTAATGCCAG  
CACTTTTGAAGACTGAGGCAGGCAGATCATTTTGGGAACAAAATGTAAAGTTGCTTCTAAAGAGATTTATGAAGTTTT  
TTGTTTACTCTATGTTTAATTATTTGCTGAGTACACTTATCACATTGAGATGGGAATTTGAACAAGATCTTTGTACTTGA  
ATTAGAGGGAATAAAAACAGCACACTTATCAAATAATCAGTGTGTTATCCCATAAATTCAGCTTGTGGCTTGCTGAAAGT  
TGACTCTTGTTGTAAGAAAGATTAGTTACTTTTTATTGTTTTAAGGCTAGAAAACATAGGTTCTATTTTTGTCAATGCTACTA  
CATCCCACAAGTGTCTATATGAGCCATTTCCAAATTTCCATTTATGATAAGGGCTGTGATGCATGAGTATACCCACG  
TTTTTACTGACATGTGTAGAGACAAAACCTCATGAGTTTGCCTAGTTACCTTTTTATCTGTATTTACAGATTTCCAAACCT  
TCGGGGTTAGGCCATACTTTCAAGGAAGTGGGTGAGCTTTATTATTGAGGCCAAGTCTTCTATCTCTGTTTAGATGCAA  
ACCTAGTACTTAGGGACCTTGTATATCTATTTTCTGCAAAGTACTTTCTGTACTTGTCAAGATCAATAACTGGTTTTTA  
TAATGACAGAGGACACAGAATTTAGCCTTCAGAACAGAAATGGCTATTTACCATGCGAAAGATTTTTTTTTTCTGACA  
CCTCAGACAGGACTGAGCATAGATTCTCTCTGACAGACACTTTTTAAACACAAAAATACCTATTTTATCTTGTGTCATA  
GCATGCTCTGTCACTAAACAGTGCATTTAATAATAATGATAATACATAAAAAAGTCTAGTATTTTCATGGTTTACAAGATA  
TTTTCCACATTAATTGTCCATTGGACCCCCCAAATTCATATAAGTGGTCATATAATGTATTATGCCATTTTGTATGG  
GGTAACTGATGAGGTAACAGACAGAGACTGAGCCTAGTTTGCCAGCTAAGAACATCAAAAGCCAGCTTTCCCAACTC  
AGTCCATGATCTCTTACTATTTTTACTTCAGCCCTGTAAGATTATGAGTTGATTTCTCTCCATAGAACTATGGAATA  
ATAATTACTAATTTAGAATATTATATAGTCCATTTTGTACAAATGTCTAATTTTGTATAGTACTATCCTAGTACTAGTA  
TATATAATTCTATATACTAGTCATATATACTAGTATATAGAATTATATATACTATATGTATGTATATATACACTAATAT  
ATATAATTATATACACATATGTATTACATATATGTATATATTATATATACTAGTATATATACTATATATAACATATGTA  
TATATAGGATTATATATAAATTATATACTAGTATATATATATATATGTACTTGTATATAATTATATCTACATATACACA  
TATATGTAGTACTATATCTACATATACATATATCTGATATATATATAGTACTAGTATATAATATATATATACATATAT  
GTACACATATAGGATGCTATGAGAATGCATAGGAAGGGAACATAGTCCTAGAGTATCATAAACTTTCACTCTGTGTGTC  
CAAAGTCTTTCATTAAATGATACCAGAACATAGGATCTACTGAAATTCTAAATGGCCAGTTGGAAGAGGAAGGTATGT  
TTGGGGAACCTTGTTTAAAAATTACCTTTAGTGGAAAAGAAAGAATAAATCACTAGTAAAAGTAGCTAGTAGGCTGGAGCA  
GAGTGTCTATGTTTGCTATGGTTTGTAGTGTATCTCCCAAAATTCCTGTATTAGAAATCTAATCCCAAGTGTAGCAGTGC  
TGATAGAGTGGAACTTTTAAAGAGGTAATTAGGTCATAAAGATCTTCCATAGTAAAGATAGATTATGCTGTTTATCATGAG  
ATGTTGGTTAGCTATTGCAAGAGTGGCTTTGGCATAAAAGCAAGCTCTCTCTATTTTCATGTGCTCTCACCGTATGATGCT  
TTCTGCCGTGCCCTTTGTGAGGTGCTGATACCATGCTCTTGGCCTTCACAGCCTCCAGAACCATAAGCTAAATAAACTTC  
TTTTCTTTGTAAAGTTACTCAACCTATAGTATTCTGTTATAGGCAACAGAAAGTGGACTAAGACAGTGGTTTAAACGCTGG  
ATTTCAAATGAAAACCTGAAAAAGAAAGAAATGGGAAGAGGCTTCAAAAAATATCAAATTAGGCTCAATTTTATGTAC  
CACAGTTTCTTAAACATAGATATCTCTCATATATATCAAGACATATAGGTGAAACACTACATTTTGTTCATAGGAGT  
TCTCCATAGCAGAAATTCCTCCATCTCCCTTTACTTTGCTGCTGAAAAAATCAGCACCCAGGAATTCCTTATCTTTCAA  
GACGGCAACATATAAATAAGCATTGAGTTTCCCATACAGGAATTTTTTGAAGTCTGGCTTAGAAAATGGCCATGTTT  
TATTCAAAACCTCTTTGAATTTCTGGTTAAATAAAAAATGCCAATATGCCTTTTTCATTAAATAAGTCTATCTTTCTATTA  
TCTAAATGTATGCTCTACTATAAGTTCCCAATGGCAGCTATGCTCTGTGCTTGGATTGCAAGATGAAGGTTAACTA  
TTAACGACAGTGTCTTGAACCTGAAGTTATTAGAAAATCTTTAGGACTCTTTGGACTCTTTGGAAATTAATGTAACAAA  
TTAATAGTACTCATTTGTACAGTCACTCCCTTGGAACTGTAGGGGATTGATTCAGAGCCAAATACCAAGACTGCAGAT

Fig. 9.100

ACAAAACCCAGTGGATGCTTAAGTTCCTTACATAAAATGGTATAGTGTTAATATTTAACCTATATTCTTCCATACACTT  
TATCTCTAGAATACTGCTAATAACTAATAATATGTAAATTCTATGTAAATAGTTGTTATAAACAATGATTTTTATTATT  
ATTTTTGTGGTTGTATTGTACTTTTGTGGAATATTTTAAATCCCCAGTTGGTTAAATTTGTGGATGAAGAACCTACTAA  
TATAGAGGGTCAACTGTACATTCTCTTGGGAAGTATATTAGAGCTTTTATTAGAGACTTAAAGGAACCTATGTTACT  
CCCCTGCCCCACCCCAAAAAGTTAGGAACCTACTGCTTGGTGGGGTAATAAACTATCCTTGGAAACATCAGATTCTTT  
AGATACATCATAGAGAATTGGCATCTAAAGAAATATTCTGTGGTAACCAGCTTCCAAGATGGCCTCCAGTGATCTGCAC  
TTTCTGGTATTAGATTCTTGGGTCATCTCTTTCAAATTGTATCAGGGTTGATCTCTGTGGCAAGAAAATTTCAGGAG  
GAGTTATGATGTGCCACTTTGGAGGTTAGGTTATAAAACTGTGGCTTCTGTCTTGGTTACAGTTTCTCTTTCTCCAAT  
CACTCACTCTGGAGGCGAGCTAGCTGTCAACTCACAAAGACACTCAAGCAGCCTATGGAAGAAGGCCACATGGTAAATA  
TGGAGGCTTCCAGCCAACAGTCAGCAAGGAACCTAGACAAAGTCAACAACCATGTGAGTGAAGTGCCTTCTCTA  
GCTCCAGTTGAGACTTGCAGTAGCAGCAGCCTCAGCTGGCGGCTTGACTGCAATCTCTTGAGAGACCTAAGCTCTCT  
GAATCTTGATCCTTAGAACTGTGTGAGGTAAGAGATATTTGTGCTTTAAGATGCTACATTGGGGATAATTCATTA  
CACAGAAATAGATATCTCATTACATTATCTTGACTGGTCATGATTAAGAGAAAAGTGAATGTAAGAAAATAAAGTGT  
TTTAATGCTGACCTTCCCTGTTAATCCTAGAAAATTAGAGTTTGAATAATAATGTCATAGTCACTATTCCTTTAATCT  
TGTTGGTAAATAATGAATGCAGCGTGGCCCATTCACCGCAGCACTTGGTCACCATTTGTGATCTACACAGCAAGAAGCA  
GCCTAACGACCTGTCTGTTGAAACAAACAAGTTTCTTTTAAAGTGATTCTTTGTTTCCATTATAAGGCCAACCTTT  
CAAAGGTGTTCTGGGAAACCTTTCTGTATTTCTTCTAAGCAAAATCAATTCAACAGAGAGTTACGCTTTGCTGTGA  
TCAATGGGGAAGTACAGTGTAGCTTTCTTTTTTTTCTATAGGGCTGCTCATAGTCTCCGATAGACTTTACAGCTGT  
TAGTTTTGCTGCACTAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGT  
GGGTACAAGGTTCCCTCTTCTCCATATCCTCCCAATATTTTATCTTTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCT  
GGTATGAGGTGATATTGTGGTTTTGATTGTCATTTTCTATGATTAGTGATGTTGACCACTTTTTCATATATCTGTTGG  
CCATTTGTATGCTTTTAAAGAAATGTCTATTCCGATCCTTTACCTTTTAAAAAATGAGTTATTTATTTTCTGCTATT  
GAGTTCTGTATTTTGAATATTAACCTCATATCAGGTGCGAATATTCATATCGGATGCAAAATATTTTTGTTATTGTATA  
GGCTGTTTCTTCACTGTTGGTTATTTTCTTGTGGTGCAGATGTAAGCTTTTAGTTTCGATGCATTCCCATTATGTAC  
ATTTGCTTTTGTGTTTCTTAATACACCTTTGTATTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT  
CTGATGGAGAAGAAGAAAATTGTGAGGAAAAGGGTCAATGAGGACATTCTTTGCTGTTTTGCAATTTTCCAATGAGCTG  
GTCTTGATATTATGTTTGCCTAAATAGCTTGGTCTGATCTTGGACACTAAATCCAATCCAGCAGGTTCTATCTGGAAG  
GAGACTATATGATGCTGGAGACACAAGTCTGAAGGTGAAATATTGCACGATGTAGAAATAGATCAACCATGCACATTTA  
TAGAACATCTACTACCAGGTGCTAGGTTCTGTGCTGAGCAATAAACATAATCCTCTGTAAATTTTGTGTTTGTGTTT  
GTTTTGTGAGATGGATCTCACTTTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGGAGCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCTC  
TCAGGCTCAAGCGATTCTCATGTCTCAGCTCCTGAGCAGCTGGGACTATAGGCGCACGCCACCACACCTGGCTAATTT  
TTTGTATTTTAGTGGAGACGGGGTTTACCGTGTGTCACAGGTTGGGCTTGAACCTACTGAGCTCAGGTGACCCGCTGC  
CTCAGCTTCCCAAAGTGTGATTAACAGGCGTGCCGCCACCACCCAGACTCCTCAGTAATTTATAACCTAGTTGAAA  
GATTTGGACATATGTATCACAAGATACCTATGAACAAAGGCAAGGGCATATCTTATTATAAGATGTTTAGATGATTT  
CAAAGCAAGTTTTTTCAGCCAAAATTCATCATGTTTCCATTTTGAACCTAAATACCAACATCTCAAATTCAGATC  
TCAATTACTTCTACTGGCAAAATGTAAAGACCATTCCCTCATTCAATTTGTTATTTCTCCAAGTATCCTGAGTACTGGAT  
ATCTGAAAGGCTCTCTGCTAGGTACTTTGTAGGTTAGGAAAACCTCAAAGGATGTGTGGAATGAAAAAGTTTCCAAA  
TACTTCTTCAAATTTTGTGAACTTATCAACTGAAACAAGGTTGATTGGGTCAAACAAGGTTTGTGAAGTAAAAGCAA  
AGCAATTTTAAATAGGCTAAACCCCATGGGTTGCAATGAAGCAATGTTAAGATGACTCTTAAGTAACCTTAGAAGCTGT  
TGAGGACTTTGGTAAATTAATCTCTTCTCATAGCTGCCCAGCAATCAGGAAAACAAGGATAGTTTGGATTAAAGGTCT  
CATAAATAAACATACAGCTTGTCACTCCTTGGAGATGGAGAAGTCACTTGTAGTGTGCCACATGGAGGGCTCAGAGAT  
AAGTGATGACCCTCTGTCACTCTGGCAGAAAATATATTAACCTCTTTAAACCAAGAATTATAGTGATTTCACTGGTAC  
AATTACAAGGAGTGACTTCTGGGACTTGCATAAATCAAGCTTATTTAAATAGTGTTCAGAAAAGAACATATGCTACTA  
TTAAAGAGTTTGGAAAAAACAACCTGCAATCCCATAGATAAAGTTAGGTGAGAATATTCATATTTGTTTTCAGATAACA  
TCCATTATTTTATGTCAAATAATTAAATACCTCTTAGATATCCATTCCAGGGGAGGCTCTTGAGCCTTTCACTCTCTC  
ATGTCCAACTTACTAGTTATTTCAATACTGAAATAATCCAGTTGTTTCAATGAATATTTGATGAGATTTAGAGTGATC  
TATATTAGTTAATTCATTTATCAGATTTGTTGAATACCTGTTATGTGCACTGGATGGCAATTTGGTGCCATGTTGTATAT  
ACATTGGACAAAGGCAAAATCTGTCTTGGGATGCTTAAAGTATAGTGAAGAAGAAATGACAAGTGCAAAATATCTAATT  
CCAAAGCTGAGAGAGGAGAGAAAGATTATTTAAGTTGGTATGGTCAGATAAGTAAACAGTATTTTAACTAAGCTTTGA  
GAAATAGATAGAAATCTACTTGGAACTTGGAGGAGTCCATGGAAAAGTAAATAAATGAATGAAGACCAGAGCCAGG  
CTGGAAAAAATCTTTTAAATGAATAGCAGTGAGCAATGCAGAAAAGCTAGAGATCATTTACTGCTGTGCACTCTAA  
ATATTCCCCATGGCTGCTACCTTGTCCAATCCCTCACAGTCTGCTGCTACAGAAAGCGTAGCAGTTTCTCTTTAT  
CGATGATGAGCAATAGAAAGAAATGCTTCACTCTGCTTAGGCAACAGGCACATTTAATATGGGATTTCTGTTGACAGTG  
CCTTAAGCCATGGAGCTAGCTAATCAGCACCTTACTCATTTGATGACAGGAAAGAGAAGAGATCTGGGAATGAGCAGAT  
CATTCAGCATTCCTGCAACATGGAGAAACAGAGCCAGACAGCTAGCTCTCCCTCCAGTTTCTATGAGTTCCAATGT  
GACCAAAAGCCTTATCTTGGCCTTTCACCTGGAGGTACCGCTGCCGCTGGGAGGATGAGTGGAGGAACCTGGGATGT  
ACATGATAGGGTCAGCCAGCCAGCAAAATGAGTGTTCAGAGTGACTAGGGAGGAGCAAGGAGAGCTTCACTGCTGT  
AATAGTCCAGAAGTTGCTGCTGAATCAAGCGAAAAGAATAAGCAAGTGTTCAGAAGTCAGCCTGCTTCAATCTTGT  
TGTTCAATTTATCCCTTATTTGACCACTGAGCCCAACCAAGCTCTCTTCTTGATATACTTTATCATATTTAATAT  
TAGGGCAAGACTAGTTTGGGATCTTATGTGTCTAATTTATATAAATGTAGCAAAATAGTCTTTTTGATGGTAAGATAAAC  
TAGTGAATTATCTTAACATAATCAATAAATTTTCTTATTGCTGGGTGTTTCTCAACCATGGTTTCGCATTAAATCAT

Fig. 9.101

Fig. 9.102







ACATACTTAATTTTGAAGTGCTTGCAAGAAGTCTAATGAGATAAGAAGGTATCTATGATTTTTACTGGCAACAAAGTCA  
CAAACCTACAGTGGTTTTGTAACATATATTCATAATTGAAGAAAATGGTATTTTTTTCAGTTACAGTTAGTAAAAATACAGA  
TGTAACCTTGTCATACAGTTTACCATCTCCTGAATCTTTTGTGGACTCCAGGTTAAAACTACTAAATGGTAGAGTA  
TATAGTTACAAGGAGTCAGATTTAAGCTCATTTTAACTATATGTATTATGTGTATGTAAAGCCTTAATAATTAAGATGT  
CCTAGAATGAAAGGATTTCTCACAAAGTAGTGATCTACCTGTTAATGGAAACGTCCAGTTAGCATCTAGAAAAATATT  
GAGGATGTTGTAGTATAACACTAATTAATATTAGCTAGCATCTACTGAGTGCTTGCTGTGTTTTATGCACTGGGTTAGG  
AGCAATTTTTGCATTGTGTCTTTTTTTTCATGATAGTTACGTCAGGTTATCTCTGTGTCTAGATAATACAATTTAGGT  
TTTGATATTGTTAGAAAGTTGACTATAGCCTGCAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCC  
AGGAGGCAGAGTTTGGAAATGAGCCAAGATCACACCCTGCCTCCAGTCTGGACAACAGAACGAGACCCCGTCTAAAAA  
AAATTAATAATAAAATAAATAAGTTGACGGCAATAAGTGGCAGAGTATGAACTCTAACCCATATCTAGGTGTCTCC  
AAAGCCTATAAATTGGAGAATATTTTGATAATAATGTAGGAGAGAGATTGGTGAGAGAATTAGAGATCACCTTGTTTCATC  
CTCTTTATTTGATAGATATGAGGACACTGAGAACTCAAAGAAGTTAGGTGACTTACTCCAGGTTACACAGTTTATAGCA  
GAGCCAGAAATTGGACTTTGATGCCTTTTTATGTGGAAACATGAGCTTTTATTATTTAGCTTTTCATCTGGTGGAAGTG  
GAACACAACCTGAAGAGAGAGGCAATGGACTACACTATGGTTTGGAAACAGAGTGTATAGTAATTTCTATTTCATTTAG  
ACAACAGGGATATGCCTGAAAGTGCCTTTACCCATGTCATGCATTTATTTCACAATGAACACAAAATTTACTTGAGTAAT  
TTTTTTTTTCTCGAGGTATAGTCTCGCTCTATTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCATCTCGGCTCACTGCAACCTC  
CGCCTCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCTACTTGAGTAATATTTTAAATGTAACCATAGTGAAGTGT  
CCAATACTAAAATTTGTGCCTTTGATAATATTTATATTATGAATAAAAAATATGCTCTTTTAAACCATGTCTCATCTATT  
TTACCAGAAAGTATCTTGTGATTGTCAATACAAAGTATCTAATGCATGAATGACTGAGTATGATTGTCTGGTTTCTTT  
TAATCACTACTTTACACCAAATAAATTGGGTATTTACAAATATAGTCTGATTCTATTATTTTTTACTGAAATATAATTATAGTT  
AAATTTACCATTCTGTTAACAATGAGGGAAGAAGTTGTCTAGATTAGTTCAAAAACCAACATGTAAATTTCTTCTGGAAT  
ACGGTAATACATAAATGAATATGCAATAAAAGTGTGAAAACAATTTTAAATAAAAAACAGTTAAATTAATTTCTAAAAAT  
ATACAGGGATTACACTACAAATTTTCTGAGTATGAAATTTAGGAAGCATGCTTTTCTAAATGAATGCTTTTAAACA  
TTATTTATAAAACAAATGTTGTTTCTAATATTTTATATAGCTACATGCAATAGGTGCTCAATAAATACTCATTAACCTTA  
TTCAAGATGTTTACAGACAACACATGGTTTGTGTTTCTTTCTTTCTTTCTTAATACCCATTAAATAGTAGAAAACTAA  
ATCTGTATAATGCACAACAATAAAGAGAATGGGGAAGGCCATCAGTGGTAAGAGATTTTATCGAATTTCTGGAAGAT  
GAAATATGAGTGAGTGGTGTGATTACTGAAGCAAAACAAAGTCAATTATTGTCAGAGAATATTTGTAGAGGGAGCTACA  
CCCAAGAAGAGCCCTAATAACATGGCAGAAGCTAACAAAGGCTCCAGTTTCAGATAAGCCAATGCTGTATGGACATTGAA  
ATGAGAAACATAGATGTAATCAGCATTTTGATCAAGAGCATGTGCACTAGTTTGTGCTGCCAATGAGCCACTTTAAAT  
CATAATGGCTTAAACACCAACCATTTATTTAGTTTACTTATCTGCTAGTCAGCCATTTTGGCTGGGCTTATATGGGCATA  
TTCCTGTGCTTTTGTCTCAACCAATCAGTTGATCAGCTCTGCTTCTGCAGGTTGGTTGGGTGTCAGTTAGCAAGATAGGG  
GCCACTAGGCTTTGCAATCTCATCAGACTAGTTTGGGATTGTCACTTAGTAGAGGAGCAGGATTATAAGAGAAATAAT  
ATAAACGCAAGATCTCTTAAAGTCTAGGTTTGAATTTGGCACACATTAACCTTCATTCTTGCATTGCTTGACTAGGTTAT  
AAGACCAGTCCAGATTCAAAGGATATCGCAACAGACTGTTATTTGTTGATGAGAAGAACTACAAGTCAATTTGCAAAA  
GGGTGGATACAGGGAAGGTATAAATCTTGAGCATTGTGAGGCTTAACACAATGTAGAGGGCCAGCTTTATCCTTCTCT  
ACTTACCACATCTGTTCTCAGCCCCATACTAGAATACGTGGCATGAAGCCAGGTATTTACCATCACTTCAACAGAAGCG  
AAAACAAAGCAAAACAAAGTTTATTTAATGAAAACATTAATGAAAGAAAATAGATAAAATATATTTAGGAAAAATCTCT  
TGGAAAGAGTATATTAATAGATTAGAGAGTGTGAATGAGGTTTGGAAAACCTTGAGGGTGTAAATGATGCTAGAAAC  
ATCCTTCTCTGAGTGGCTACTAATTTCTGACATAGGAATCAGAGAAAAGGAAATGTAATCTTAACATTTCACTTTGCA  
GAAAATAATCTTTTACATAGTCATAAAATGAAAACCTGTTTATAGTTTTCAACTTTAGAAATTGCTCCATAGACAAGTC  
ATATAAGTCTTAACTGTGTATCAGTGTAAATGTTTTCAAACCTTAACAATATTTAAACACCAACCTGGGACCCATAGGCA  
CAGACATATCTTTTACATCTTTGAAATTTAAAGCTCAATGTGATGGTCTGTGCTTGTACTCTATTTAGCCAAACCACTG  
TGTCTCTTTTACTAATACTCTTTCCCATGATAGTAGCCCCAAGACAAGTAAGCTGGTCTAGAGGCTCAGTGGATGTT  
CAGTGACAGTGCAGTCACTACCCTTTACTTTTTGAGATACCAAAAGCTGTTTTAAGAGTCTCTTGCCATCCTGCC  
TATGACTTTGTGTCAGTGAATCAGTTGAGTTTCATGGGAAAGCAATAAAAGGATGGTCTCTGTTTATAGACATAGCCCT  
GTCTTAGAAATCTAATCTCTCTTATCACTCTCATCTACAAAGACTGTCAAGGAAATGTGTCTCTCTCTGCCATGGAGA  
CAGATTGGGCATCTCATAGAAAAATATGTCTTTGAACTTGCTGAGAAATTCAGTAACCTTTTTTCTCACCAGGAT  
ACTTTTCTACTGTAAGCTTGCCAATATTTGGTAATCTCTAGAATAGGAACCCATCTCAATCAGCAGTGCACACCATCTCT  
GTTTTGTGCACTAAGTTTAGAGCTGTCTAAGTCCATTTGAGCTGTCTACAACAAAATGCCATAGACTAGGTATGTTATA  
AGTATCAGAAATTTATTTCTCAGTCTGGAAGCTGGGAAGGCCAAGGTCAAAGCACCAGCAAAATTTGGTGTCTGATG  
AGGGCCCACTTTCTGGCTTATAGATGGTGCATTCTACCTGTGTCTCTCATGGTGAAGGAGACAAGTCAGGTCTCTGG  
GGCCTCTTTTATAAGGGCACTAATTTCAATCATGAAGGTTCTCTCTTCATGATATAATCAACCCCAAGGCCCTACCTTC  
TAATATCATCATTTGGTGATTAGGTTTCAGCAGATGAGTTTTGGGGGAATACATTGAGGCTGCAGCAAGGTCAAAGG  
AATATTGCATCATTTTGTCTTTAGAGCTTTCTGTCTTAGCTACATTTTGATTATCTATATGACACAAATAAAAAAGAAA  
GTCAGGAACCTAAGATCTTATACTTCAATAGAGTTTTTATAGGACAACATTGATTAAATGGCTACAGTTAAACAAAAA  
CTCTAACAGCAGCAATCAAATATTTCCATTATCAGACTTGAACCTTGGCCTCAGGTCTATGGTATTTTGAATTTTTT  
GTTGTTGTTTGTGAGAGTGACATGAGTGCAGGCCCAGCTTCATGGATATACAACTATACATTACATGGGTTCACACCC  
TAGATGGGCTCTTACATCATGTAGCTGGTCTACCTGGGAGAGAGCTAAAAATTAAGTTGCAGTCATCAAAATACGAT  
CAGATACTGAAATTAACCTGAAAGATGTTGAGAACCAGAGAAATTTCTCAATCATGTTAATAATCTTTTCATGATT  
GACATTTCTTTTTCTGCTCTCTCTCTACCTGTAGAATTTTCAAGTTCCATTATTATACCATTGTTGGCCCTTTG  
TTTCTCTCTCAAAGACTTAAAGAAGAAGTTATGATTAAAGCATATGAAATATGCATACCAGGTTTTCTATAAAGATTCC

TCGGCATCTCTGCCAAGCTGTCATATGAGCACTTGCATGTTGTTATATAAAAAACACATATTTTAAATAAATTTTAGTGC  
TGTTCTAAGCAAAAAGCACATATTTTAAAAATCTGGAGTTTCTGTTTCAATTTGAGAGAAGTACATTTTGCTTAATTA  
CTATTTAAATCACTGTAACACAATATTGATGACAAAATTTGAGTTTGCTTTTAAATAAACTGTCAATCAAAGAAATAAC  
ATAGAACCTTTGTTTTCTCCTCTGTTAAGGCATGGCTTAAGTAACTTACTTGAAAACATTATACCTGTTTGACAGGAA  
AACAGAACCCACCTTGAATTTATTCTAACCCATTAGATTTAAGAAAAATGCATCGTAGCAAAATTAAGTCTATTTGGTTTT  
GATCATTCTGTCTGTATCATAGAAATATGGTTCACTAGTGAATCAATGAGAGATAAAAGGTGATCATGGTCTGTGAGAT  
AAATGCTGCCCTCTGAGTTGCTTCCAAAGTAGCCAGCTTCAGTGTATCAGTTAGAGTAGTTAATACTAAGTGTGTAA  
CAGATAAATACCCAAATCCAGTTGCTCAAACAATTGAAGTTTATCTCTCATTCATGCTAAGTCAAGTGTGTTCTGG  
TTCACCAGCTGCCTTCCACCTGGTCACCCAGACACCTGGGTTTCTTCTATGCACCTGTGGCTTCATTTCTCTCAAA  
CTTCAGACTTCTCTCCCATCAGTATGTGAATAGGGAACCCAGAGATGTTTCTATGAGCAGGCCAGGAAGTGGCTTATG  
TTGCTTCCATTTACCTTACATCTACATGTCTATACAAAAGAAATGTGGTCTAGCTATGGGCCCAGGGAAGAAGGAATGA  
ATTTCAATGACTCTCTGCCACTCGCTGCTTAAGGTGAGATGATAGTCACTCTATCCAAATCAATTTCTTTTGTAAATC  
CTTAAACAAATGTGTTGCATCCATATATATTTATAACATATGTCTGTTTCTTTTGGACAGTATTATTCTGTAGACTT  
CTTGACTGATACATCCCAAGATCATCTTACTGACTTAGGGTTACAGTTTGGATAAGTTATCCCAATCTCAGGAGTTT  
AATATGCCCTTATTGCAGATCTTTTCCAACTTCTAGGTAAAGAACTAACTCATTCTTAATCTTACTCTGGACATAGTC  
TCTCCCTGCTACCATGTCTCACAGGACCTCTTCTTGGTTTCACTATTGCAACTATCTCCAGTTTTCTCTTTCATCT  
CTGGCTTCTCTTCTTTATCTCCCTTTAACTTCTATTGACCATTAAAGTGTGGCAATGCCTCAGGCGTGGTCTCTCT  
TTTTATTGCTTACACTATACTTCCCATGCCCTCTGATTCAATGATCACTTATATACTAAGGACTCGCCAATTTGTATA  
TTCAGCCCATATTTGTCTCTGGAACCTCAGACCTGTATATCTCAACCGCTTTTCAATATCTTCCATTTAGTGTTCAGA  
GGCATTTATAGATCCAAATATCCAAACCTGAAATTTCTGTTTCCCTCACAGCCTGCTTACTGCGACCTGATTTTTCTC  
TTGTGGCCCTTAAACCTATGAATATCAACAGTCACTCAATTTCTTCCCTTCTCTCTCCCTCAGTTGCTGTAAAGTAC  
CCTATCACTAAGGCTGTGCTGATTTTCACTTCCAGTTATGCGCTGCATCTATCCCTCTCTCTTCTCTTCCCGGGGCG  
GCCTGTCTGTGCTGGCATTACCTGTTTCTGAAACCAAGTGTAGCTGCCTTGATCCATTTCTTGGCATCTGCTCTTGC  
CCCTCACTCAATCTGTTTCTCCATATTGCACTGAGTCACTGCTTTTGAACAGAAAGTCCAACTTATCACTACACACAC  
CCTTGCTTTTAAACAGGTTAGCGGTTTCCCATTTGTTTCTTAAGATTAACGTCAATTTTGTGTGTTTCCAGGGGCT  
CAATAATCTGAATCACACCTTGTCTCCAGCTCTTCTGCTTATCTGAAGTATCCCTGCTGTTTCACTCCCTCA  
GCTTCTTGTACACCGACTTTCACCCAGTGCCTCAGGGCACTTTCTCATGCTGTTCTCTCTGCCAGGAACACATGCTTC  
TGCTTTTCTCTCCCTTTTACCTAGTGAATCCCTCTCATCTTCCCATCTTTGTAAATTCAGTTTCAAGTGT  
CTCTGGACTGTTATATTGTGCAAACTATCTTCTATATATGCTGCAGAAATATACATACGCTGCATCTCTTCTGAGT  
ACTTATCAGATATGAGTAAATGTATAATTTAATGTAAATGTGATTAAATTTGTTAGTCTCTTTTATTCACTGAATAATGT  
CTATTTGCTCATCACTGCATCAGTAGTACCTAGAACAATGTCTCACACACAATTGAATCCAATAAGCATCTTTGTTCTC  
GGCAGCTCCTCGTTTTTAACTTAAAGCCCTACCTACCACCTAGCAGAGAGAGTCAAATAAGTATTTATTTAGTT  
GAAGTGGCTGTTAATGGCTAGTGTTTAAATATATTCAATTTGAAGACATATTTACAAAATTGCCTTGTGGCCAGCCC  
AGTTTGACTCCCAATAAAAAATACAAGTGTGCCATTTTGTTCAGACAGACACATAAGGTTGCTATTTAGAAGGAGGT  
TTTTATTGATATATTAAGACTGCCTTGAACATATCAAGTTAATTTATTTCCATTTTCTTTTGGCCTGTTTGT  
CTAAAGGAACAAAGATTTGGTGAAGTGGTAATAAATACTCAGATAAAAAATCTATGTAATAAAATTTCTATGTAATCT  
TCAGCACTTACTATGAAAAAATAAGTAGATTATGGCAGAAATAAAGTAAATATTTCTGCTTGATATTTAGAGTGT  
TGTTTTGGCATCTGTGACTTGTGCTAATGACCTCGGGTTAAGTTTGGTTTTATTTGTCTGAAGATAGCTGGATTTGGG  
AGAGTAAGTCAACAACCTTTTTTTTTTTTAGCAAACTCTAAATGCTGGATGATCTGATAGATGCAATCTCACTATT  
CGAGTCAAAATGTTGAATATGTATTACAATTTAGGCTGTCTTGAAGCTTTATTAATTTAGCAGCAAACTCTTGAAGC  
TAATGGAGGTAAATCATAGTCAACGCCCTTTTAACTCAAAAGAACCATGCCCCCACTATTTCTCTTCTCAAACTA  
TTGCTTCTTTTCAAGCTAGGATATTTGGGATATTAAGGGCTCTTTTAACTCAAAATAGCAAAACCATAGCCCTCATCTT  
CTTATTTAGGAAGACGGTCTTTAATCTTAAATCTGAGCACTTACCTTTCCGTAAATGAAATCTGTTTCTCATTTGG  
ATATTGGCAGAGGCCAAGATAAGGTGAGCATTGAGCAGGATAAATAGATGATTCTTAAATCAGCAAAATATATTTTG  
ATTCCAATTTGTGTACCAGAAATTTCTTAGGTACTGGGAATTTATCAGTGAACAAATAACATTTCTATCTCTCACAGAGC  
TTACATTTCTGAAAGATAGGTAATAAATAATTATCTATCTAATTTGAATCACTCTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
TCTCTCTTTGTCTCCCGCTTGGGTCTTTCAAGACATTTCTGCAGGAGTACAGCTATGAGCTGTTTAGCAGTCAGTAC  
AACCTCTGGAAGATGGGTGTACCTGCCCAATAAAGGGGATCTGAGAAGACCGTCAGTAGCATCTACTATAGAAGATAAA  
TGCAGTATTCCAGGCAGGAGATTATGATGGCTTGGACTAGGGTGGTAGCTGTGTTTACGGTGAGAAAGATAAGATCTGG  
ATATATTTCTAAGGTAGATTTTACAAGTTTGTCTGCTTGAATGAGATCAGTTGCAAGGAAAAGGAAAGTCAAAATGACT  
ATATAAATTTCTGGTCTGAGAACTGTGCAAAATAGAGATACTGTTTACTGAAATGGAAGGGGAGAGATCAAGATTTTCAT  
GTTAAATTTGGTACATTTCAATCAGATATATCAGTGGAAAGATAGGCAGTTGGTTATGTTAGTCTTGAAGTTTCAAGTGGT  
TTTACAAATCTAATTTGGGTATTGATGATTTTAAACTGAGGAGTTACCATAGATAAATAGGAAAAGCCACTCTAATGT  
TTTGAAGTTGGAATTTCAAAAGGAAATGGAGCTTTTGAAGAGGAGCAGCTGGTGAGGCAGAAATACAACCTAGAGTGAG  
GAAAGGCTTGGAAAGTCAATGAAGATAGTGTTTTACAAGGAATGATGATTAATTTGTGAATGCTGCTGATTACTTAAGT  
GAGAAGTGAAGTTGACAAATGAATTTAGCACTGAGAAGACCTTGGATGATCTTGAAGAGCTGTTTCACTGAGGTAC  
TATAACAAAAACATAGGAGTACATTTCAAGAAGAAATGGTGGGAGGGCAAGAACTGAATATCATGAGTTTGGAAAACCTC  
TTTTGAGGAGTTTACTTTTAAAGAATTTAGGCAGAGAAATAAGATATATAGTAGTTAAGACTTAAATTTGGAATATTTAT  
GGCAGGTTGCTATGTAATGGGAAGAAATCCAGAGAAGAGGAGAAATAGTGATGCAACAGAGACAGTAAATAACTGGAG  
TGATATACTTGAAGAGGAGAAAAGAGATGATATCAGGCACATAAATGGAGGATTGTAATAATGTGATGGGGGCTGCAGA  
GAAAATTTGTTTTCTGATTTGCTATTATTTTTTCAAGAAATAGGCTATCACTGAGTGTGAGGATAGAGCAGAAGCT

Fig. 9.105

GTAAAAATTTAAGGAGAGTTGTGAAATAATCATCTGTAAGCAGGAGTGTGAATGAACTAGGAAGATGTAGTAATATTT  
CTGGACAGCCCTGAGAGCTGAAATATTGTAAGAAATAATCTGAGGAAGTTCTGAGTACTTAGACAGTTGAGGTTAGGGG  
GAGCATTTTATTAAAAACAATCACAAGAACATGGGAAAAACAGATACCAACTTGGCAATTGTCTAGTATTAAATAAAA  
CTAATTTTGGAAAATTAAGTAAAAAGATGTTATATGCATTATGATGTTTCAAAATAGACTAGGGCCAATCAGACCCAA  
TAGTTTCTTTATATAAGACCCCATAGTTTAATTTATATAAATTAAGTGTACGTTCAAATTTTGATAAATGATAAATATAT  
TGTACCACCATGGGAATTTGAAAATGCGACCATTGTACTGGGATATTATCATGTAATATTTTAATTTTACCTCTTAAT  
TATCAAAGTGAAAGATTTCCATGCAGTATTATTTGGTTGTGGGTAATTGTTTAATTTATTTGGAATTTTATAGTGCTT  
TTGCTTAGCCACATTTTATTTTGTGTCAAATTCAAATGCTGATCTAATGCTTCAGAGTAAATGAGAAAGGTCAAAT  
GGGACTGGAAAATTAGGGTTTTCTTCCTGTCTATTAGGTATATTTATTTATAAAATAACTGGAAAATTCCTCATGTATTTA  
ACATCTGTTCTCTCTTTCCTGGTCACTGCATATCAAGAAGACTTTGACATTGAGGTTTGATACGGTTTGGCTCTGTGT  
CCCCACCCAAATCTCATCTTGAATTGTACTCCCATAAATTCCTCAATGTTGTGGGAGGGACTCGGTGGGAGATAATTTGA  
ATCATGGGGTAACTTTCCCCCATACTGCTCTCATGGTAGTGAATAAGTGTCAAGATCTGATGGTTTATCAGGGGT  
TTCTGCTTTTGCATCTTCTCATTTCTCTTGCCACTGACGTGTAAGAAGTACCTTTTGCCTCCTGCCATAATTGTGAG  
GCCTTCCAGCCATGTGGAAGTGTAAAGTCCAATTAACCACTTTTCTTCCAGTCTCGGGTATGTCTTTATAAGCAAT  
GTGAAAATGGACTAATACAGTAAATTTGGTACCAATAGAGTGGAGTGTGATGAAAAGATACCTGAAATGTGGAAGCCAG  
TTTGGAAATTGCCAACAGGCAGAGGTTGAAACAGTTTGGAGAGCTCAGAAGAAGACAGAATAATGTGGGAAAGTATGGA  
GCTTCTTAGAGACTTGTAAATGGCTTTGACCCAAAGCCTGCTAGCAATATGGACAATAAGATCCAAGCTGAGGTGCTC  
TCAGATGGAGATAAGGAACCTTGTGGGAAGTGTAGCAAAAGGTATTCTTATTATGTTTGTAGCAAGAGACTCACAGCAT  
TTTGCCATGCCCCTAGAAAATTTGTGGAACCTTGAACCTTGAGAGATGATTTAGGGTATCTGGTGGAAAGAAATTTCTAAGCA  
GCAAAGTATTCAAGAGGTGACTTGAAGTGTGTTAAAGGCACTCAGTTTTATAAGAGAAGCAGAGCAGAAAAAGTTTAAAA  
AATTTTGTAGCCTGACAATGTGATAGAAAAGAAAAACCTATTTTCTGAGGAGAAATGAAGCTGGCTGCAGAAATTTGC  
ATAAGTAACGAGAGGCCGAATGTAAAGCCTTCAAGACGATGAGGAAAATGTCTCCAGAGTATCTCAGAGGTCTTCAAG  
CAGCCCCCTCCCATCAGAGCCTGGAAGCCTAGGAGAAAATGGTTTGTGGGCCAGGCCAGGGTCCCCGTGCTGTGTGC  
AGTCTAGTGACAGGTGCCCTGCATCCAGCCACTCCAGCTGTGACTAAAAGGGGCCAAAGTACAGCTGCTGCTATGGC  
TTCAGAGGGCAGCAGCCCTAAGCCTTGGCATCTTCAAGTGTGTTGAGTGTGCTGAGCCTGCAGATGCACAGAAGTCAAGAATTGAA  
GTTCCGGAACTCCGCTATATTTCAGAAGATGTATGGAATGCCTGGATGCCAGGCAGAAGTTTGTGTCAGGGGCAG  
GGCCCTCATGGAACCTCTGCTAGGGAAGTGTGGAAGGGAATGTGGGGTTGGAGCCTCCACACAGAGTCCCTACTGG  
GGCACTGCTAGTGGAGCTATGAGAAGAGGGCCACAGCCTTCAGACCCCAAGATGGTAGATCCAATGACAGCTTGAAGC  
ATGTGCCTGGAAGCCACAGATACTCAACGCCAGCCCATGAAAGCAGCCAGTGGGAGGCTGCACCCCTGCAAAACCCAA  
CAGCAGAGGTGCCAAGACCATGGGAACCCACCTCTTGCATCAATGTGACCTGGATGTGAGACATGGAGTCAAAGGAG  
ATCATTTTGGGGCTCTAAAATTTGACTGCCCTGCTGGATTTTGTAGCTTGCATGGGCCCTGTAACCACTTCGTTTTGGCC  
AATTTCTCCCATTTGGAATGGCTGCATTTACCCACTACCTGTACCTGCATTGTCTCTAGGAAGTAAGTACCTTGCTTTT  
GATTTTACGGGCTCATAGGTGGAAGGAACCTTGCCTTGTCTCAGATGAGACTTTGGACTGTTGACTTTTGGGTTAATGCT  
GAAATGAGTTAAGACTTTCAGGGACTATTGGGAAGGCATGATTGGTTTTGAAATGTGAGGACGTGAGATTTGGAGGGCC  
CAGGGGGAATTATATGGTTTAGCTCCGTGTCCCAAGCCAAATCTCATCTTGAATTGTACTCCCATAAATCCCACATGT  
TGTGGGAGGCATTTGGTGGGAGATAATTAGAATCATGGGGCAGTTTCTCCACACTGTTCTCGTGGTCTGTAATAAGTC  
TCACAAGATCTGATGTTTTATCAGGGGTTTCCACTTTTGTATCTTCTCATTTTCTCTTGCCACCAACTTGTAAGAG  
TGCCTTTTGCCTCCTGCCATGATTGTGAGGCCTCCCCAGACACATGGAAGTGAAGTCCAATTAACCTCTTTTCTTC  
CCAGTCTTGGGTATGCTTTATCGCCACATGAAAAACAGACTAATCAAGTTTATCTATGAGTTAGAAATTAATCTCT  
AAAAGTAACATCTGTGAGAATTTCCCTACCTTTCTGGGCTTTTAAAAATGCATCTTATTCTCATCCCCCTAAAGTGG  
GTGTGTTAGTCAGGGTTCTCTAGAGGGACAAAATAATAGGAGATATATATATATATCTCTATATATCTCTATATAT  
ATATAGTATTAACATCATGATCATGGTCCCAATAGGCCCTCTGCAAGCTGAGGAACAAGGAGAGCCATTCCGAG  
TCCCAAACTGAACCTTGGAGTCCAATTTTCAAGGCGAAGCATCCAGCATGGGAGAAAGATGTAGAGTGGGAGTCTA  
GGCCAGTCTCATGTTTTACATTTCTTCTGCTGCTTTATATTCTAGCTGTGCTGGTAGCTGATTAGATAGTGCCCACTC  
AGATTAAGGGTGGGTGCTGCTTTTCCAGCCCACTGACTCAAATGTTAATCTCCTTTGGCAACACCCCTCACAGACACACC  
CAGGATCAATACTTTGCATCCTTCAATCTAATCAAGTTGACACTCAGTGTAACTATCGCAGTGGGTAAAAGCCATTAC  
TAGGCAACCCAAACCGTTGCTGCAGGTTGATGCAGCAATGAGTAGGAAGATGTGGTGGGAAGATGTGGGAGTATAAATCT  
CGCCAGGCAGTAATATAGGTATATAATACATGAGCAGGGTGCATACTCTCTTAGGAAGTGGACAGCTTTATGGGCCA  
AACCAACCTCAAAACCCAGCTGCCACCTGACACAAGACTGTCCATGGGAGTGAAGTTCTGCAGGGTCTTTTCCCATC  
ATTATCCAGGGGAAGAGTTACTCTAGAGAATGCCCACTTAAAGGTATGTGAGTCTGACTCTGCAGATCACCCACTGT  
CTACACAGCTCTTGTCTTGAAGAGCTGTCTTGCATTGTCAATACCTTGGTGAACATATGTGGCTTCTGCTCTCT  
GCCAAGTGGACCTCTCACTTTGAGCACATGGTAAGCATCCTCCATAGGTACACAAAGTTGTAGCAACTAATCTCTAT  
CTGGAGTTACTCAGACCCACTACCTCTCTGTTAGTGCATCTATGCTCTTCAAAAGTACAGTAAGCTCTGCTTCACTT  
GTCTTGAAAACATGAATTTGTTCTAATGCAATGGACATATTGGAGAAGAATTTGATGAACAGCTAAAAAAGCAATAGT  
ATAAATAATTTTATGGCTCTACATGTAACCTCTGGAATGCATAACAATGCTTTTTTCCATAAGAAGATGTTTTTCTGT  
GCTTGTAGATTATTTCTTTAGACCTGTAAAGAATGCTTGGAAATAATTGATGAAGTGCCAAAGTCCACTAAGTTTTCTGT  
TTTAGCTTCTATCCTGAAGTTTCTCATATTCTTTACCTTTACATCTCTCAGTGTGAGCTCATATGAATCTGTGGCTTCA  
GGTCCCATGTATATACTGATGACCCCAATCTCTTCTGAAATGACCAAGACCAAACTTTCTGAGTCACAGATTTTTTA  
TTTACATCTGAATGTACCCCTAGTATTTTAAATTTCTTAAATATAAAGTTTAAATTTCTCATACCCACTTATGTATA  
TGCATGTGTGAGTGTGAGTATGAGTGTGTGTACCACATATACTTACTATGTGTGTTAGGCATTGCTCTATATGTTTCAT  
ATCTATTAACCTATTAATTTCCCAACAGCCTTATGAGTTAAGTCTTCTCATTATGTCTTATAATAAATGAAGAACT

Fig. 9.106

GAAGCCAAGGGATTAAGTAACTTATCCAAGGTCAATGAAGGAGCTGAGATTTAAATCCAGAAATCTAATTCCAGAGGA  
CAACCATTTTCCAAACATCATGCAATCCAACAAGGTGAAAGCCTGTAGGATTATTTCAATTCCTTTATTGTAATCTCTG  
CTTCAGCAAGCACATTCACTGGAGGAAAGATATCCAGCCTTTGGTTACAGAGAAGGCATGCTCTCAGAAGGCTCATATT  
TGGTTTACAGTTACTTGCTCATTGATTTTTGTGAGTTCTCTGAACTTACAGAACTTCTTAGGTGTTCAAGTCAATTTG  
AACTATTATATGAATAGTGTCCATCATAGTTTTCATATGAACGTTAAACCAAGGCCTCTCAATCAGAGTGGAAACATGT  
GAGCATAAGGTTAATATCATCAAGTAACTGGTGATAAGGCTAAAGTGAATGGATGAAAGTCAGATTGTGGAATACCTTAA  
AGGGCAGACCAACAAGGTTTAAAGACTTTATCTTGCTGTTGGTAGTAATAATTTTTTGTACCAGGAGTTTGCCATGAGC  
TTCAGACCATGTTTTCAGGAAGAATCAGTTGGGCCTGTGTGTGTAGTTCTCGGATAGTAGAGCATGCACAGACCTTGAGT  
GCACTCACTTTAGGGGTCTTACAGTCTGGTGTCTGGTTCTCCAACCTTAGTGTGTATCAGAATCTCTTGGGGAAACAT  
GTTATAATATCTCTGGGAGGGCTTCATACCAGGACTCCGCTTTCAGAGATTTTGTTCAGTGGAAATGGATTTAAAAGGC  
AGTGAGCTGCATTTTTCATAAACACCACTCTTGAAGATGATAATGCAGTTGTTTTGAGAAACACTGATCTAGTGGCTGTG  
GAATTGATGTAAGTGTGAGGCAAAAATGGTCAAAAGTAGGATAGTTGGAAAGTAAGAGGTGGAATTTCAATTCGTAATG  
GCCATTTGAGCCACATGTTTTATTATTTATTATTGTCAGATTCTCAGTAAACACACACACACACACACACACACACAC  
CACACACAACCTACATCCATCCTGAAAAACAGGAAAGGTTTCCATGCAGAGGTCAAAAACCTGTGACGTATATCTGCCAT  
ATATAGTGCCTGGAGGACCAAGCTGAGGAAAGAAACCATCAAGCTTAAAAACCCAGGCACAAATGAAAAGCATTCAAGA  
AAAGCAAGTGCATGGGATTCCTGAGAAAAACCTCATCAACCCCTCAAGTGTGAAGTAGAGTAAGTGAACAAAAGCGGA  
AGCATGACAGTCAGCATAAGTAAACCTCAACTTAAACAGTCTCAAGGAGCCAGAGGTACCAGATAAGCCGCCCTAGGGA  
AATGGGTTGACTGAGTCTCTTGCACTGATCAGTTTCAGGATAGGACTGCTTAAAGTAAAGAACTATGAGAGTTAATGACA  
GAACTGTGTTTGGGTAATGCTCACTTTTAGAAAAATAGAGAAAAGACAGTCAACAGAGCTGATAGGAACTTGAAATCTA  
TGCAGTGGCCTAGAAACAACAACAACAAAAGGAGTGATTTTTCAGGAGAAATGGGTTAAATTGCCACAAGATATACAAAT  
GTCAAAACAACATGAAGATAAAGAAAAGATCAATTGTTTGGCAAGTTGGTGCTCATGTCTCTTTGTGAGAGATTTTCAGC  
AGAGTGGTGTGAACAGAACTCAGATTGAGGGGTGGAAGAAATGATTAAGAGATGAAGAAATGAAGTCATCAAAGGTTTC  
AACAGTCTCTCTGTGGT  
AGCTGCAGGGGTAATCAGAGTAGAATATTTTTATGAGCCAGAGGCTCTCTCTTCATGTATGGTGAGAAAAGGAAAGGAA  
CCAGAAAAGAAATAGTAACTATTCAAGATGGCGAGGAGTAAGGTGATGATTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATG  
TCTCTTTAGAGTTAATATAAATCAAATTTTCAGGGCCATGAAGTAAGACAGTACATTCAATTTTTATTGTAGTTAATTAA  
TTCTCTTAAAAGGGAATATAAAGGGAAGGTAATAGTTGCATATTTATAGATTGTAGTCTAATATGAGCTGATTTATAA  
AATGTTGGCATATGTTTTTGGAGGTGGTAGGATAAAGAAAGAAAGTGAAACCTTAAAGTGTAGGGTTGAGTTTATCAG  
GAATGTGTTTATATAGACTTGTGAGTGGTAATCTGGAATATATCTAGTATCTAAAGATACTAAAGAAAACAAAGGGC  
CAGTAGGCCCTTATAGGAGAAAATGGATTCTAGCTCTTAAAGGATAAAGTGAAAAAATGACAGATCAATATGGCTGTT  
GTTACTAGAACCATTCTTTGTTTGGAAAAAGTGTAGTTACTCTTAAATAATTTAATGCCAAAACAAAATACAACATT  
AACTGAAAAGGAGAATATAAAGTTATCAACACTATAATTATAAATTATTTAAATTAATCTTATGTTGTGGATAAGAGTT  
GGAGGAAATATTTTTTTTTTTAGAAAATATGCAATTTTGGGTAATGTCAAATTTATTTTCTTCTTCATAATAATTTTTG  
CAGAAAAATCTAAGTATAGCTAACATTAGCTTATGAAGTAAGGTGTTTTATTTCAGATCTCATAATCTCAGATCTTTT  
GAATGGGTTGTGCAAGGGGATTAACAAAAATGTTGCTTGTCTTTATACCGTTCTGCATAGGTAGCTATACTTATTAACA  
TGATAGATGCAAACTGGTGTTCAGTTGATTATAATATATTTTTCATTCCAGATGTCATTTCTATGGGCAATGAG  
TTTGCAATTTCCCAAATGTAAGAATTAATTTTTCTGCTCTCGTTCTGATGCTTTAAGATCTTTGATTTTTTTTTT  
CTATTTAGCAGCACCAACCGAATTTTCCCATAAAGAAATATCTCATTAACCAATTTATTTCCCATAAATAATTAACCT  
AATTATAGCTAGCTTCTGCATTATGAGGTATTTATAAGCTGACAGAATTAAGAATGTACATTTTCTCTCTGCT  
CTTTATCTGGGACAAACAGTTGGTCAAATTTCTGTTATGAGTGGCTTTAGAATGGGAGACTTCCAAAGGATTATGTTGT  
ACTGGTGGCACTATATGGCAATGGGGGTGTGAGTAGGCATAAGGGGGTTACCTTATTAACATCTTTGGAAGCTCAGA  
ATTAAATCTATGTAATTTTATATGCTATTGCTCCTCCTATAGAATCTGGGTCTCAACCTTTTGTCTGTGGGCAAAAG  
TTCACATGCACAACACCATCTAGGTTGGTCTGTGTGTCACATGGCTGCTGAAGATGTAAGAGAGACTGTGGAATCTGTG  
CTGTTTCTCAGGCCCTCACTATAATCCATCGTTTGCCCTCCCATAGACTTGAATTATGACAACCCAGGCTGGGACTCATG  
CTATGTAGAAGACCTTTCTGGAGATGAGTTAAAGATACGTAGTCCAAGCATTGTGGCAGGAGCCATTCTTTAATAGTTT  
CATGCTTTATCTGTAAATAATGTTGTTTACTACAAAGCATAACCTCCAACCTTAAATCTTCTATACTAAGTTGTGAGCAA  
AGAATTGAGCACACAACAGCAAGATCTAGGTTACTCCTTTCCCTCCATTACGTAATAATCTTATGTGAATGAGTATGT  
GATTCACTTACTGAATCAGTAACTGGTCAATAATTCATTATTTTACCTAAGAAGAAACATATTTCTTTTAAAAGCA  
CTGAATATTATATTGATGTTGGTATTATAATACAATGGAATTTGTGTACCTAGTACCCTTATTTCTAGATCTCAAGTG  
ACTAAACAGCCTGAATCTGGAATACAGAGAAAAATACACAAAGAGTCGTGAATTTAAATAGCAATTTCTGTCACTAAC  
TGGCTGTTTAAATTTGAGTGTGTTTATTTAAGCTGTGTAATCCAGGCTTCTCACTGAAAAATAGAGATAATACATAGATT  
ATAGCATTATATTGTGAAGACACAAGATAGTGAACATATAGTCTTTTGGCCTGTATCTGGTACATAGTAGGTGCTCAA  
AATTACTAGTTTTTTTAAAATAATTATCCTCATTTATTTGGTGCTTCAATGACCTTCTTACATAGTCCATTATGATAAT  
AAATGCAATTAATTTTTTGTTCATGACACCCGAAAGGTGTTTCTGTGTGATTTCACTCAGAGACCTCATGATGAGGAA  
GGAACATGGTGGCGAATCTTACCCTGGTGTGATGCCAAACACAGCAGTCACTATAACCATTCAGCACTGCCATGAAAT  
GGATCAATTAAGGACGGTGACACACAAGATGGCTACTTCCAGAGGGAGACCTTGGAAATCTTTTATGTTAACAGTG  
TACCCTACACACAAGATAGGAGAACCACATTCTGTCACTACACTGGGGAAGTTTTTCAAATATCTCTGCACTGTGTAG  
ATTTCTGGTAATAGAAAAATATGATCTGCCACTTCAATCTACTGAATACTGTCCGTTTTTTTCTATATAATGGCTTTTAG  
GAACTGTTGTGAGGCATCCTAAGTATTATCTAGCCATCCATCCATCCATCCATCCATCCATCCATCCATCCATCCATCCAT  
ATCTAATCTATGTGATTATATGTGTAGAGCTTATTCATACATATATATATACACACACATACATACACACATAGTTATA  
TGTATTTATACACACATATACATATAATGTCTTTATCAGCCTGAAGTATGGATTTTAAAGTGGTAATATTGCCTTACT

Fig. 9.107

TATTGTTTCTCATCCACTGTGACATTCTATGTTATTTTCAGTAAGATTTTAAACAAGCAAAGTGATGATGGATGAGAGTTCC  
TTTGCAGCCTGGTGAGATTTTACTTTCATGTAAGCAAAGCATTTTGGGGCAACATCAGGGATAAACTTTGTGGAATGAA  
TCATTTGGTTTTTCTTTAGTATCTGCTGTGCCACCATTGGGAACAGATTCAGTAATATTGTTCTCTGGTTTGTACTCAT  
CATAATGCTTGGACCTCCAGCTCTGAAACAACATATTTCTCGAAGATGCTGATTGTTATTTGTGAGGTTCTGCAAGGTT  
CAAGTAAATTTGAGGATGTCTTTATTCTGCATTGTGACTAATCTGAATTAGATAGTCTTAGCCATTAAACTTTAGAAAGC  
ACATAATGACCAATTACAAGTGAGAGAATTTTTTCAATAATGCTTTATATTTTCTAAGTACCGATACAGATGTTTTAT  
TACATTTAAACATGATTGCCCTACCCTTCACTTATATTTTAAAACTAAGTTGCCATCTTGTAATAAAATAAACTACATG  
GATATCATTTTACAAGTGATATCAGTCTTAATACCTAATGTGAACATCCATTGTGTACTGAGTCTATGAAATACTACTAGTT  
ACTATGAAAAATGTGAGATTCCCGAATCGGGTGGAGCATCACTTTATATCCACATAGGTTACCCATTTCTTATATCA  
TAGCTTTGGTTGTATAATTTATTTCAACAGAGTTTAGTTAAACATTTTCCACTGTTATTAGGTACTGCCACTCTACATT  
CCAGTAAATATTGCCACCATGTTGCAGAACAAATTTTGGACAACCAGGCATATCTTTGGAGTTGAACATGTGGGAGGT  
CTACTGGTGCTGTGAGGGATCACCTGTAAACCTGGCAGTTTTAGGTGGCTCTAGACGTTATAGGGTCAAGGGAGAAA  
TTTTTTTGTCTTGTGTTTAAATACCTGTGAGTACATTTAAAGTCTCATGTAAAAAGGCAACTTAGAGGGAGTGGTTGA  
AGACACAAGAGAGATAAGAGCTGATTGTTTATGGCAAGGCTCTGGCTAGGCAAGAGTGAATGGGTGCGAAGGAACAGAT  
TTAGGAACAGTACCTTCTATCAGGAGAACAAATATTTCTTCCAATGTCATGGGGGAACATAGAGACTCAGGGGGTCTGTAA  
CCATGTATGGCCCCCAAAGGACTGGACACATGGTGAGCAACTATGGTAGGATGAAGGGAGGCATGTTAGGAAATGTCCA  
GCTCCGAGGCTCCACGTGACCCCTAGGTGAGAAGCTGCCATGATTTCTTAATAGGGAGCAACAAAGACTAAAAATGA  
TGGCAATGTAAAGGTTAAGGAAAAGGTGATTTTAAAGCTTCTTGAGGGTAAAGTCCATCTGTGTTCTACTTTGTGATC  
TTTGTGTCATCTTCTCACTCTGCATTTGTTATGTTGATCTCAATAAGTTTATGTTATTTATGTTTCAAAAAAGTTTACA  
GTTTCTTAAGTTTCTTCTATTTTCTTAAGGAAGGAGGTGATAGGATGGAGGGGGCATGATGCCAACTTGACTCTCTGTC  
TTAGGACTTGCCCTTCTTTTAAATGGTGAACACAGAGTTACATTATTTAATGCATAATGTGAAAGTGACAGAGGCCCTG  
ATTATTGGAGTATAAAATTTTATATTATTATGGAGGCTAAAAAGTACATGACTGGACTTTTTCATACAAATAATTCAA  
GTAGCCCATGGAACATCTCTCTCAAATGAAGTTGACGTCAGTCTCATCTCCCTGGATTGGAATGCCCAACCTCACCTT  
GAAAGCAGCTTGTGGATAACTCAGGGCAACAGAAGCAGAACCCTCATGAACCTTCTCTCTTCTGGAATTTTGGATGG  
CGTTACAGAAATGAGGCAAAAAATAAGTTACCTTCTTCTCTTTTCTGGATTAAAGATCCAGAGCCATTCTCCTCTGTG  
TTCTCTACTTTGGACCTTGTATAGTGTAGGATATAGCCAGGAAGTAAAGGATCTCGGTTGACTCATAGTCCGCAAGAGGT  
GTTATGGCCCCCTCTGAGAGAGTGACCTTGAGGAGAGAATCTATTAGATGGTTTATGACAAAGCAAGTAAACATTTCT  
TAGTTACCTCTTAGCCAGAGTTTAGTGTTAAGTTTGCCCTGAAGTATAGTTTCAAAATAATGAGATCAGGCATATGC  
TATTTTGACTAAGTAGAATACCCAATAAAATAAGTCATTCAAGTTGTGACTGAAAGTTCGGATGGTCTTATGGAATCA  
AGGTGACCAAATAACATGATACTAAACCAGAAGTGAGTCAATGTTGTTTATCATACTGTTTTTATAAATTTTGTATAATA  
CAACCCCATACGACCCACACAGTTCAAACAGTAGTGGTTACTCACTCCATCGGAGAAGATGTCAAAGTAAAGGAAT  
AATACATTTGGTTATGATGTCTGAAATTTGGGCATAGAATTTAGTTTGTGGTGAATAATGTTTCAGAAATGAAATTTG  
ACACACTCTTTGGATTATCAAGCTTTTTTAAAGATATAAATTAATCAGTTTTTTAATGAAATATACAGAAATATAATGGC  
AGCTCTTCTATTAGTGAAGTTTCTGAGGCGAGCTGGATTGATTGAAGGCTTTACCTGGTTCATTGGATTCTACTTGT  
AAGCATGAAGAAACCAACTTTAGGGTCAGGAATTTTCCATAAGTCAGGTTTTTTTTTAAAGCCATATAATCGATGCAGA  
TATCAAACATTAAGATGAGATAAAATAGCTTTTAAATCAAGTAAAGTAAATTAAGCTTAAGGTTCAAATCATG  
AAATTAATCTAGATGTTTGGCAAGCAAAACTCTTTATAAAAGGATAAAATAGTCTGGAAATAAGTATTTGTCTATC  
CCATATCAAAATGAGAACAAACTAATAATTTTATTAACTTTAGGTTTTTATGTTATTAATAACATCATTTTTATTAC  
TTTATCACAAGGTATATTTTTCTTTATTATATGTCTTTGTAGAAAACCTAGTAACATTCTGTGTGACTGAATAGATTA  
ATCAGAGATATACCCATCTGGAATAATGCTACTATAAGAGATGAGTGAAATATATAAAATTTATATTTTAATTT  
TAGTCAATAGTAGTTAAATGGGGGAAGATGTATGCTCAGAATATTGTCTTAAATAGGACATCGTAGTGAAACCATTC  
AATGATGATGACTATAAATGTGTATCTTCCACATTGTATAATGCCAGGAATTTTCCAAATAAAGAAATTTCTAGGT  
AGATGTTTAACAAATATATGATAGCTTTTGTGTTTCTGGGTGAATGTTCAAACATAATTTCTGGGGATCATTTGTGCTCAGT  
ACTTATAGTATCATTAATATATTGTTGACATATAATAATAACCAAAATATCCTGGTCAGATAGGTTTTTCTTTTTT  
AGCTGATTCATAATCATTGTACATATTTATGGGGTACAGAATGATATTTCAATATGCTATACAAATGTGTAATGATCAA  
ATCAGGGTAATATAGCGTATACATCACCTCAAACATTGTCATTTCTTTGTGTTTGAACATTGAAATCTCTCTCTCT  
GTTTGTGAAATATACGATATGATATAGTATAAGCTATTTTACCCTCAACAGAGCTACAGAACACCAGAACTCATTCCTCT  
ATCTAGCTATAATTTTATATCTGTTAACCAACTCTTCCCATCTCTCTCTTCCCCATCTTCCCAATCTCTAATACCC  
ACAATCTACTTTTACTACCATGAGCTGAATTTTTTATTTTAGCTCCCTCTTATGAGTGAGAATGTGCGGTATTTATCTT  
TCTGTGCTGACTTATTTCACTTAACATAATCTCTCCAGGTTTATCCCATCTGCTGAGAAATGACAGGATTTCAATTATC  
TTTGTGCTGCTGAATAGTATTTTATTGTTGTATATACCACTTTTTCTATCTATTTGTCTGTGGTGATACATTAAGG  
TTGATTCCATATCTTAGCTGTTATAAGTAGTGCCGCAATAAACATGATGGTAGAGGTATCCCTCTGATATAATTGGTTTC  
CTTCTCTTTGGATAGATACCCAGTAATGGGATTGCTACATCATATGTTAGTTCTATTTTTAGTTTTTAAAGAAATTTCC  
AGATTGTTTTCCATAATGGCTATACTAATTTACATTTGCAACAAAGTGATAAAAGTTGCGTTTTCTCTGTCATCTTTG  
CCATCATTTGTTATTTTTCTTTTTTCAATAATGGCCATTCTAAGGGTGAGATAAATATCTCATTTGTGATTTGATGAT  
TAGTGATGTTGAGATTTTCTCATATACCTGTGGCCATTGTCAAGTCTTTTGAAGAGTGTCTATTGCGATATTTTGCC  
CACTTTTGAATCACCTTATTTGTTTTTTCTGTTGAATGTTTGAAGTTCCTGTATATTCTGGATATTAGTCCATTGTC  
AGGTGAATAGTTTGAATAATTTTCTCCCATCTACAGGTTGTCTCTTCCACTGTTGATTTGTTTTCTTTCTGTACAG  
AAACTTTTTGATTTTAAATATAGTCCCATTTGACTATTTTCGTTTTGTTGACTGTGCCCTGAAGTCTTAGCCAAATAGT  
TTTTATTTCTCTCAAATAGCTTTGGCATTTGAGTACCATTCTGCTCTCAGAAAGCAACCCCAACCAAAAGAAT  
AGGTTTTAAATTTTTTTTTTAATTATTATTACTTTAAGTTTTAGGGTACATGTGCACAAATGTGCAGGTTAGTTACATA

Fig. 9.108

TGTATACATGTGCCATGCTGGTGTGCTGCACCCATTAACATCATCATTAGCATTAGGTATATCTCCTAATGCTATCCCT  
CCCCCGTCCCCTCACCTCACAACAGTCCCCAGAGTGTGATGTTCCCTTCTCTGTGTCCATGTGTTCTCATTGTTTCAGTT  
CCCACCTATGAGTGAGAATATGCGGTGTTTGGTTTTTGTCTTGCAGATAGTTTACTGAGAATGATGATTCCCAATTTT  
ATCCTTGTCCCCTACAAAGGACGTGAACATCATCATTGTTTATGTCTGCTTATTATCCATGGTGATATGTGCCACATTT  
TCTTAATCCAGTCTATCATTGTTGGACATTTGGGTGGTTCCAAGTCTTTGCTATTTGAATAGTGCCACAATAAACAT  
ACGTGTGCATGTGCTTTATAGCAGCATGATTATAGTCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGGATGGCTGGGTCAAAT  
GGTATTCTAGTTCTAGATCCCTGAGGAATCCGCACACTGACTTCCACAATGGTTGAAGTGTACAGTCCCACCAAC  
AGTGTAAAAGTGTTCCTATTTCTCCACATCCTCTCCAGCACCTGTTGTTTCTGACTTTTTAATGATTGCCTTTCTAAC  
TGGTGTGAGATGGTATCTCATTGTGGTTTTGATTTGTCATTCTCTGATGGCCAGTGATGGTGAGCATTTTTTTCATGTGT  
TTTTTGGCTGCATAAATGTCTTTTGGAGAAGTGTCTGTTTCATGGCCTTCGCCACTTTTTGATGGGGTGTGTTGTTT  
TTTTCTGTAAATTTGTTTGTGATTCATTGTAGATTCTGGATATTAGCCCTTTCTCAGATGAGTAGGTTGTGAAAATTTT  
CTCCCATGTTGTAGGTTGCCTGTTCACTCTGATGGTAGTTTCTTTTGTGTGCAGAAGCTCTTTAGTTTAAATAGATCC  
TATTTGTCAATTTTGGCTTTGGTTGCCATTGCTTTTGTGTTTACACATGAAGTCTTGGCCATGCCATGCTCTGCTGAA  
TGGTAATGCCTAGGTTTTCTTCTAGGGTTTTATGGTTTTAGGTCTAACATTTAAGTCTTTAATCCATCTTGAATTGAT  
TTTTGTATAAGGTGAAGGAAGGATCCAGTTTTCAGCTTTCTACATAGGGCTAGCCAGTTTTCCAGCACCATTATTA  
AATAGGAATCGTTTCCCCATTGCTTGTGTTTTCTCAGGTTGTCAAAGATCAGATAGTTGTAGATATGTGGCATATTTT  
CTGAGGCTCTGTTCTGTTCCATTGATCTATATCTCTGTTTGGTACCAGTACCATGCTGTTTGGTTACTGTAGCCTT  
GTAGTATAGTTTGAAGTCAGGTAGCGTGATGCCCTCCAGCTTTGTTCTTTGGCTTAGGATTCAATTGGCAACGCGAGCT  
CTTTTTTGGTTCCATGAACTTTACAGTAGTTTTTCCAAATTCCTGTAAGAAAGTCATTGGTAGCTTGTGGGGATGG  
CATTGAATCTTTAAATTACCTTGGGCAGTATGGCCATTTTACAGATATTGATTCTTCCGACCCATGAACATGGAATGTT  
CTTCCATTGTTTGTATCCTCTTTTATTTCCCTGAGCAGTGGTTGTAGTTCTCCTTGAAGAGGTCTTCCACATCCCTT  
GTAAGTTGGATTCCTAGGTATTTTATTCTCTTTGAAGCAATTGTGAATGGGAGTTCACTCATGATTGGCTCTCTGTTT  
GTCTGTTGTTGCTGTATAAGAATGCTTGTGATTTTTGTACATTGATTTGTATCCTGAGACTTTGCTGAAGTTGCTTAT  
CAGCTTAAGGAGATTTGGGCTGAGACGATGGGGTTTTCTAGATATACAATCATGTGCTGCAAAACAGGGACAATTTG  
ACTTCTCTTTTCTAACTGAATACCCTTTGTTTCTCTCTGCTTAATTGCCCTGGTCAGAACTTCCAACACTATGT  
TGACTAGGAGTGGTGAGAGAAGGCATCCCTGTCTTGTGCCAGTTTTCAAACGGAATGATTCTAGTTTTTGGCCATTGAG  
TATGATATTGGCTGTGGGTTTTGTCATACATAGGTCTTCTTATTTTGAGATACGTCCCATCAATACCTAATTTATTGAGA  
TTTTTTAGCATGAAGGGCTGTTGAATTTTGTCAAAGGCCTTTTCTGCATCTATTGAGATAATCATGTGGTTTTTGTCTT  
CGGTTCTGTTTATATGCTTGATTACATTTATGATTTGTGTATATTGAACAGCCCTTGCATCCAGGGATGAAGCCAC  
TTGATCATGGTGGATAAACTTTTTGATGTGCTGCTGGATTGAGTTGCCAGTATTTTATTGAGGATTTTTGCATCAATG  
TTCATCAAGGATATTGGTCTAAAATTTCTCTTTTGGTTGTGTCTCTGCTGGCTTTGGTATCAGGATGATGCTGGCCT  
CATCAATGAGTTAGGGAGGATTCCCTCTTTTCTATTGATTGGAATAGTTTTCAGAAGGAATGGTAGCAGCTCCTCCTT  
GTACCTCTGGTAGAATTCGGCTGTGAATCCATCTGGTCTGAGCTTTTTGGTTGGTAAGCTATTGATTATGGCCACA  
ATTTGAGATCCTGTTATTGGTCTATTTCAGAGATTCAACTTCTTCCCGGTTTGTCTTGGGAGAGTGTGTGTGCTCCAGGA  
ATTTATCCATTCTTCTAGATTTTCTAGTTTATTTGCGTAGAGGTTTTTGTAGTATTCTCTAATGGTAGTTTGTATTTT  
TGTGGGATCATTGGTGATATTCCCTTTATCATTTTTTATGTCATCTATTGATTCTCTCTCTTTTTTCTTTTATTAGT  
CTTGCTAGCGGTCTATCAATTTTGTGATCTTTTCAAAAACAGCTCCTGGATTCAATTTTTTGAAGGGTTTTTTG  
TGTCTCTATTTCTTTTCTGATTTCTCTGATTTTATGTTTCTTGGCTCTGCTAGCTTTTGAATGTGTTTGTCTTTG  
TTTTCTAGTTTCTTTAATTGTGATGTTAGGGTGTCAATTTTGGATCTTTCTGCTTTCTCTTGTGGGCATTTAGTGCTA  
TAAATTTCCCTCTACACACTGCTTTGAATGTGTCCAGAGATTCTGGTATGTTGTGTCTTTGTTCTCGTTGGTTTCAA  
GAATATCTTTATTTCTGCTTCAATTTCTGTTATGTACCCAGTAGTCATTACAGGAGCAGGTTGTTGAGTTTCCATGTAGT  
GAGTGGTTTTGAATGAGTTTCTTAATCCTGAGTTCAGTTTGAATGCACTGTGGTCTGAGAGACAGTTTGTATAATTT  
CTGTTCTTTTACATTTGCTGAGGAGAGCTTTACTTCCAATGATGTGGTCAATTTTGAATAGGTGTGGTGTGGTGTGCTGA  
AAAAATGTATATTCTGTTGATTGGGGTGGAGAGTTCGTATATGTCTATTAGGTCTGCTTGGTGCAAAGGTGAGTTC  
AATTCCTGGGTATCCTTGTAACTTTCTGTCTCGTTGATCTGTCTAATGTTGACAGTGGGGTGTAAAGTCTCCCATTA  
TTATTGTGTGGGAGTCTAAGTCTCTTTGTAGGTCACTCAGGACTTGCTTTATGAATCTGGGTGCTCTGTATTGGGTG  
ATATATATTTAGTATAGTTAGCTCTTCTTGTGAATTGATCCCTTTACCATATGTAATGGCCTTCTTTGCTCTCTTTG  
ATCTTTGTGTTTTAAAGTCTGTTTTATCAGAGACTAGGATTGCAACCCCTGCCTTTTTTGTCTTCCATTTTGGTTGGT  
AGATCTTCTCTCATCCTTTTATTTGAGCCTATGTGTGCTCTGACCGTGAGATGGGTTTCTGAATACAGCAGCACTGA  
TGGGTCTTGACCCTTTATCCAATTTGCCAGTCTGTGCTTTTAAATTGGAGCATTTACTCTATTACATTTAAAGTTAAT  
ATTGTTATGTGTGAAGTTGATCCTGTCAATATGATGTCACTGGTTATTTGCTCATAGTTGATGCGGTCTCTTCCTA  
GCATCGATGGTCTTTACAATTTGGCATGTTTTTGCAGTGGTGGTACTGGTTGTTTCTTTCCATATTTAGTGCTCTCTT  
CTGGAGCTCTTTTAGGCCTGGTGGTGACAAAATCTCTCAGCATTTGCTGTGCTGTAAAGGATTTATTTCTCTCTTCACT  
TATGAAGCTTAGTTTGGCTGGATATGAAATCTGGGTTGAAAATCTTTTCTTTAAGAATGTTGAATATTGGCCCCAT  
TATCTTCTGGCTTGTAGAGTTTCTGCAAGAGATCTGCTGTTAGTCTGATGGGCTTCCCTTTGTAGGTAACCCAACCTT  
TCTCTCTGGCTGCCCTTAACATTTTTCTCTTCACTTTGGTGAATCTGTCAATATGCGTCTTGGAGGTGTGCT  
TCTTGAGGAGTATCTTTGTGGCGTCTCTGTGTTTCTGTATCTGAATGTTGGCCTGCCTTGTAGATTGGGGAAGTTC  
TCTGGATAAATATCTGCAGAGTGTTTTCCAACCTGGTTCCATTCTCCCCATCACTTTGAGGTACACCAATCCGACATA  
GATTTGGTCTTTTACATAGTCCCATATTTCTGGAGGCTTTGTTCTGTTTCTTTTATTCTTTTCTCTAAACTTCCC  
TTCTCGCTTCATTTCAATTCATTTCTCATCTGATACCTTTCTTCCAGTTGATCGCATTTGGCTCTTGGAGCTT  
CTGATTTCTTACAGTAGTTCTCAAGCCTTGGCTTTAGCTCCATCAGCTCCTTTAAGGACTTCTCTGTATTGGTTATTC

Fig. 9.109



[illegible]



ATTCTCCTTCACCCTGTTCCCATCTATGAGAAATTATATTTATTAGTGTGATGTTTATTTTTTTCAGTGTTCCTATAT  
GTAATACCTCATTATATGTTATACAAACACAAATATACATATACATAATTTCTTCCATTTTATCAATTTCTCTCCTTT  
CTCACTGTCTGCTCCTAGCTTTAAATTTTACCAATTARTAAACATACTAAAGATTTTTTTCATATCAGTGCATGAAGC  
TTTTCTCTTTTTTTTCTTCACTGCATAATATCCACTATGTGGAAATATCATGGTTTATTTAAATAAATTTCTTATCAG  
GGAATATTTGAGTTGTTCCAGGGTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTGTGCTGTGAAAAACAATGTTACAGTGAATAACTAA  
CATCATTTCTCATTTTATATGTGTACAAAGTATCTGTGGGATAGAGTTCCAGAACTGAAATTGCTGCTTGAAGGGTAA  
ATTGTTTTCTGTGGATTGTAGAAATTTCCAGATTTCCCTTTATAGTAGTTACACCATTTTATAATCCTACAGCAAAGTC  
TGAAAGTGATTTTTTACACATCCTTTCAAAAACATTCAAACCTTTGGATTTTTGTACATCTAATTGGTGAGAAATGATA  
TACTTGTTTTCATTTCAATCTATTCTTATAGATGAACCTGGACATATTTTCATAAGTTTAAATAACCATTTGTTTTTCT  
TTCTCGGTAAACCGTATTTCTTTTGCTAATTTTTCACTGGGCATTTGGTGTGATTCTGTCAAATCTTTACAAAGTAG  
AGAAGTTTGTACTTTGTTTATGATCTGAGTTGCAAATACTTTTATTCCTTCTTGACATTTATCATTGCTTAACTTA  
TGGTGAAATTTTTACCATGCAAATGTTTTGATTTTCATGTTGTTTCAGTATGTCAATATATTTTATATTCATTACATTCA  
TTAGTGGCTAAAACCTCCCAAATGTTGGTAGGAATATGGATGTCTAGATTAGTGAGGCTCAAATGCTCCAGGCAAGATC  
AAGCAAAAAAATACCTTTCTAGACACATTAAAACTCAAATTTGCAAAATCAAAGACAAAGTGAATTTCTGAAAGCAGC  
AAGAGAAAAAATACCTCATCATGGAAGGGTACTCACAAAGGCTACAAGCAGATTTCTCAGCAGAACTTTGCTGGGCA  
GGAGGGAGTGAATGATGTATTCCGAGTACTAAAAGAAAAACAAACTGCCACATAAGAATAATGAGTCTGTAAAAGCT  
GTACTTTAGAAATGAAGAGACATAAAATCATTCCAGAGAAAAGAAAGCTAAGAGAGTTTATTTCCACTAGACCTGCCT  
TAAGAGAAATGCCAAAGGGAGTTCTTCAAGTTGAAATGAAAGGACCCGAAGTAACATCATGAAAACACAGGAAATCCCA  
TAGTAACATCATACTCATGTTGTAAAGCCAAAAGCTTTTCCATTAAGATCAGCAAGAAGACAAGGGAGTTTCACTCTCA  
CCACTTCTATTCAACATAGTACTGGGAGTCTTAGCCAGGGCCACTAGGCAAGAAATGGAAGTAAAAAATATCCAAATTG  
TAAAGGAAGAAGTTAAATTGTCTCTATTGTCATAAGGCATGGTTTTTTATAGGAATCTCTAAAACTTCATCAAAAAAC  
TTAAAAATTAATAAATTCAGCAACGTTGTCAGGATACAAAATTAACATACAAAATCCAGTTGCATTTCTGTACATTAACAA  
CAAATCTTTGAGAAAGAAATTACAAAGACAGTCCGTTTACAATAGCATGAAAATAATAAAATACAGAAGAATAAATAC  
AACCAGRGATGTGAAGATCTGTACACTGAAAACCTATAAGGCATTTGATGAAAGAAATTTAAAAATACCGAATGAAAC  
ATATTTTATGTCTATGTATTAGAAGAATTAATATTGTTAACATGCCTTTACTGTCCATGTAATATACAGATTCAACCCC  
TATCAAAATTCGAATTCATTTTTATATAAAATGTGTTGGGTACATTATAATTCTATTCTAGCTATTGAAATATATA  
ATAAATTAATTGTTAACTATAGTTTTCCTACTGTCTATCTAATGCTAGAACTTATTCCTTCTATTTAACCATATTTCTG  
TATCTATTAACCACTTCCAGGCTGTGTGTTGACAGTTTTTCTAAGAGTTTTCCCAAGGCAAAGAGTAAGTGAAGTCA  
ATCTTAAATCAGTGTCTGGCCGTGACCCGTGATAAAAGATTTAATGGAAAATTTCAAGTTAGAGGGTGAAGCAGAC  
ATTATCAGATACTGGGTGCTGGAGATAGATTGAGAGCTAAGTAAGAAATCCTATTTTGTAGATTAAAGTAATCTCACTT  
CACACCCAGTGACACTGCAACTGTTGATTAAGAGTTTTCCAGTCTCTTTTATCCCGTTAGCCTACAGGAGCAGGTAA  
ATATCTAGTTCCTTCTGGGTCTGAAGATTCTGTAACTTAAAGGAGAGATCCTTTCTGATTGTATATTATTGGATT  
TCTAATGTCCATCACAGCACCGGATTTAACTCTACACACATGCACACACACAGGATATATTGAATGAGTAAATAAA  
TAAACAGACAGGAGATTGTTACTAATCTGATCTCTAATATTACCTTATTGTTCTAATAACTGTGGATTGATATAACTTT  
GGGAGCAAGCAAGGTATCAGTCTTAAAGTATAGACAAATTTACTATGTACCTCAGATACTCAAATAGAGAATATCCTA  
TGCCCAATGGCAAGGCTGAATTGAYCCAAGTGATTAAAGTCACTCTTAAACTGTATAACCTAATAACCTTTTTATTA  
AGAATAAGTTTCAAGAAAACAGTTCACAATTTCTTTTACTTAAATTTGTATATATTATATGTGCAGTTTTTCAGATGTGAA  
TGGGATTTGAGATCAGAAAGGCAGGGCTTCATACTGCATTTCTCAACTTGCTCTCTATTGTCCTTTAGCAAAAGACA  
ATCTTTCCTTCTTTTCTTTTATTTGTTAAAC  
CACAACCTTCATAGCATCCAATGAGCAGTATCTAGGTACACGGCCAATGCAAAGCACTCATTTTCTTATTTCTCCTTCAC  
ATGTTTTTCATTCTTATTTTCCATCTTTGCCATGGACAAGACTTCATTCCCTAGCTGTGGCTTTAGAATAACAGTATGA  
CTAGATCATATTCATTTTATGCTTAGCACATTACCTCCCATTAGTTGAAATGAATATCAACAAGAAATTCACACTTCTA  
AATGCTTGAAAGCACAATGTCCATCCAAGATCCAAGTGAAGAAATAAGAGCCTTGTATATGAAGAAATACCCAT  
TTTCATGATGTTTTCTGAGGCATTAAGTGTACTCTGAAAAGAAAGAGAGTGTGGTAAGACTTGGGTATGAGATAAA  
ACAATTAGATATTTGCTTATAAACTGGAATGACCTTGTAATGGCCAGGAGCAATGTAATTAATACCATAAAAGCTC  
AGAATTCATTGTGCCCCCTGGAACATCATAAATGTCCTCAGTCATTAGCTTTTCCAGGTTTCCAGCTTAAACACAGGATA  
TTTCTAGTCTCATCAAACTATACATTAGCATTGAGTACTGTAAGAGTAAACTTCTTCTAGATAGTCTGTGTGCT  
TATGAAGTACATCCAAATGAACATATGACATGAGGTGGAGTACAACCTTAAAGTTGCTTCTTTTCACTCATATATTTT  
GTTTATTTCTTAATGTATCGTGAATTCAGTAGAGAGCAACAAGTTGTCTTTATAATTTGAAGTTTGTCTTCTCTTTT  
TGAAAGAAAACGCATAAATTTGGAGATTCCATCTGTGAAAAAACTTAATTAAACAATGTTAATTTTAAATTTCTATTA  
TGTATAAGGTGTAAGGAAGGGGTCCAGTTTTCAGTTTTCTGCATATGGCTAGCCAGTTTCCCAACACCATTATTAAT  
AGGGAATCCTTTCCCTATTGCTTGTGTTTGTGTCAGGTTGTCAAAGATCAGATGTTGTAGAGTGTGGAGTTATTTCTGA  
GGCTTCTATTCTTTTCCATTGGTCATAAAAACCTAGAAAGAAAACCTAGAAAATACCATTGAGGACACAAGCATGGGCA  
AAGGCTTCATAACTAAAAACCCAAAAGCAATGGCAACAAAAGCCAAAATTGACAAATGGGATCTAATTAACCTAAAGAG  
CTTCTGCACGGCAAAAGAAAGTATCATCAGAGTGAACAGGCAGCCTACAGAATGGGAGAAAATTTTGGAAATCTATCCA  
TCTGACAAAGGGCTAATATCCAGAATCTATAAAGAACTTAAACAAATTTACAAGAAGAAAACAAAGAACCCATTAAA  
AAGAGGGTGAAAGACATAAACAGACACTTCTCAAAGAAGGCATTTATGTGGCCAAAAATATATAAAAAAAGCTCAT  
CATCAGCTGGCCATCAGAGAAATGCAAAATCAAAACCAATGAGATACCATCTCACGCCAGTTAGAATGGCAGTCAATTAA  
AAAGTCAGGAAACAAGTGTGCTGGAGAGGATGTGGAGAAATAGGAATGCTTTTACTGTTGGTGGGAGTGTAAATCA  
GTTCAACCATTGAAGTGTAGATAGACAACCTGTAGATAGACAGATTCCATTGTGGAAGACAGTGTGGTGAATTCCTCAA  
AGATCTCAAACAGAAATACCATTGACCCAGCAATCTCATTACTGGGTATATATCCAAAGGATTATAAACAAATCTCCTC

Fig. 9.111

TATAAAGACACATGCATATGTCTGTTTACTGCGGCACCTTTTACACAATAGCAAAGACTTGAACCAACCCAAAAGTCCAT  
CAATGATAGACTGGATAACAAAAATGTGGACATATACACCATAGAATACTATGCATCCATAAAAAAGGATGAGCTCTT  
GTCCTTTGCAGGGACATCGATGAAGCTAGAAACCATCATTCTCAGCAAATAACACAAGAACAGAAAACCAAACACCAC  
ATGTTCTCACTCATAGGTGGGAGCTGAACAAAGAGAACACAGGGACATGGGGAGTGGAACATCACACACTGGGGCCTGT  
TAGAGGGTGAGGGGCTGGAGGAAGGATAACATTAGGAGAAATACCTAACGTAGGTGATGTGTTGATAGGTGCAGCAAA  
CCACCATGGCAGCTGTATACCTATGTAACAAACCTGCACGTTCTGCACATGTATCCCAGAACTTAAAGTATAATAAGTA  
AGTAAATAAATAAGTAAAAAGAAATATGTTAAAAAATTATATTATGTAGATATTTTTGTTATCTTGCTTCATGCCAAGT  
GCTTTTCATAAATGCTAGACTTCTATTTGTACATTTTGCTTTTCATGAGGGTGAAGACAAATAAAGAGTGATCATTCAAAA  
ATATTAATGTACGGAAAAGTAAAGTAACTGTAGGGCTTCCATAACAAAAGTACAACAAATGGAATGGCTTAAACAAGAG  
AAATGTATGTATTGTCTCACAGTTCTGGAGGCTAGGAGTCTCAAATCAAGGTGCCAGTAGCGTTGATTCCTTTTGAGTA  
AGCTGAGAGAAAGATCTGTCCCTGGCCTTTCTTCTTGCCCTGTAGATAGACAACTTCCCTCCCTGTATGTCTCTTCACA  
TTGTCTTCCATCTGTGCACCTCTCTGTGTTCAAATACCTTCCAACTTAAAAAAGAGCA  
TGTCACCTCACATTGGGTTAGGGCTACCTTAATGATTTTCATCTTAACCTTGATTACCTCTGTAAAGACTTTATCTCCAAA  
CCAAATCACATTCTAAAGTACTGGGGTGGGTGAGGATTTCAATATATGAATTCTGGGGAGACCCAAAGCAATCCATAA  
AAGTAGCCATTAAATAGAAGTATTTTTAGTCTTTTAACTTAAAGTCTCTCTACARTGTTAAACCATGCCATCTTAATG  
TGTGTTATTTAGAATAATCTAAAAAATTATATATTTTCATTAAACATTTAGGTTACCTTCAACTTTGTTTTGTATGTTTT  
GTAAGCTGCCCATAGTGACTTTAATCACTCACTGTATACCAGTACAGATCATTTCTCATGAATTCAGTGATGTGCAC  
TTTGAGACTCAGGAAAGAGGGAACTTGGCCTTACTAAAAATCATATAGTTAGTATGTGGCAGAGCTGATTTCAACTCT  
ACATCTTGCTGCCCTCAAAGTTAGTGATATATGCATGGTCAATATTATTTTAAATACTCATTAGTGCTTGCCCTTTT  
AATAAAATGCTGATTTTCTGATTATAAGTGTAAACAGGTGATCACTGAAGAAAGTTTAGGAAAAAAGTCAAACTTAT  
CAGATTAATATTTAAATTAATCTATAATTTCAACATCCATAGATAATTGTTGGTATATTAATCTTACAGAAATCGTTTTATA  
AACATTTTTATTTATTTCAATTTATATATTTATCTGCAGAACTACATATGTAGTTTTACTTTACCACCAAACTTGTGTC  
AAAAAACATTTTTACATTTGCCAGTTAAAAATCACCATTAACTCTTAGTGAGAATTATTTTTAATTATTTAAATA  
AGAATATTTTCATTTTGCATTTTCTAGAGAGACATGGCAATAGGCCTTGTAAGTTACTCTTGAATTTAATTTCT  
TTCTTATTTCTTACTCTCTAGTCTTAAGAGATGAGTGGTTCAAGACAGAGTGGGGTAAAGGCAACAGTCAGCACTTTG  
TCTTTGCTCCACTCTCTGGTTCATCTCTGAAGCCTGATTTCTCTACCCAGGCATGAAGTACTTGAATAAGTAGCCTTT  
TCCATCCTTTTGCCCTGATATGAAAAGTGGTATATCTCTTGAGAGAAGAGCCTCAAAAAATAATCTGAGATAGGAACAA  
GTGGAAGCAGAGATAGTCTCTTCTTTTAAATTCACCCCTCCTTTGGTCACCTCCTGAATATAAAAGAAGGACCCAGA  
ACAACATGGTGCCAGGCAACCATATCTAGGTATTCAGCAATTTAGAGAACCCATGAAATCCTTTCAAAGGATAAGC  
AGGGGATCTAAATCGTGTCTAGATGTATAGCAACCCAGCAGAGCTGAGGGCAGAAATATGTGCTTCATGCATCTTTTTTG  
TTTGATGGCAATATCACTTCAAGGCTTCTTCAGAAAGATTCCATACCTACCTCTCCTTCTCACTTCTTTATAATCTGTA  
ATTTACACACTTACCTCACAACTTTTCTGGGACACATTCAATCTATCAGATATGTAACCACTTGTAAGCTGTTGGTTG  
ATTCTGCAAGTTTGGTGTGGTAAGACTGGAATCGTACAAATGATATGCTTGGATCAGGTAGTCCCTCGTGGTGAGTCA  
TGCTAGGCTCACCCGATGCAGTCCAGTCATGCTTCCCTATGACTTAGTTGTTTGTATTGTTGCTCCAGAGTCAAGAGT  
GTCCCAAGTCTATGAATCTTGTCTCCAGAGCATTGTAATTTAGCCTACGGCCTTGTTCACACAAATAAATCTGGCATTAG  
TTCCAGCTGGCAGTGATATGGGCTTGGTGATTCACTTTTAGGCCTCATTGGAGTAGAGTTAAAGAACTTCATTGTCTAG  
AAAGAGTGAGATCTCTACCATGTGTCTTCTAAGAGTGTTCAGAGTGTTTTTTTTTTTAGCGTGCAGAGTCTTAACCT  
TATTCCTAGTACCCTCCATTCTCTTTTTTTTATTGAAACATAAGAATTGTGCATATTTACAGGGTACATGTGATATT  
TTTATACATGTATAGTGTGAATAATCAAAATCAGAGTAAATTAGGTTATCAGTTACCTCAAACTTATCTCTTTGTTT  
GTGCTGGGAACATTCCAAATCTCTTCTTCTAGCTATTTTGCAATATAAAATAAATTACTATTGCCACCTTATGATACTA  
TCAAACTATAAATTTCTCTTCTATCTAAGTGTATTTTTTTACACATTAACCAAAATCTCTTCTCTCTCTCTCTCTCT  
TCCCTTCCCAATGTCTGGTAACCATCATTTCTACTTTCCACCTTCATGAGATCCACTTTTTTAGCTTCTCTTATAGTA  
AGAACATGCAATATTTGTCTTTTTGTGCCATCGCTTAACGTAATATACTCTAGTTCCATCTATGTTGTTGCAAAATAACA  
GAATTTTCAATTGCTTTTTTATGGCTGAATAATACTATATTTGTGTATATATTTTCAATTTTCTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTGAGACAGAGTTTCTGCTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGGATCTCGACTCACTGCAAGCTCCACC  
TCCCGGGTTTACGCCCATTCTCTGCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCGCGCCACCATGCCCGGCTAAT  
TTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTACCCTGTGAGCCAGGATGGTCTCGATCTCTGACCTCGTGATCCGCTGT  
CTCGGCTCCCAAGTGTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCCCGCCACATTTTCTTTATCCATTCTACTCTAGT  
ATAGGTATATAGGTTGCTTCCATATCTTGGCTATTGTGGATAGTGTGTAATAACATGGGAGTGCAGATATCTTTTTTA  
ATACAGTGATTTCAATTTTTTAAATGTATTCCAGCAGTGAGATTGCTGGGTCTCTGTAGATCTATTTTTAATTTTTT  
GAGGAACCTCCATAGTGTTTTTACAGGAGCTGTACTAATTTACATTCTCACTAACAGTGATTAGCATTTCTCTTTCT  
CTACATCCTTGAAAGCATTTGTTATTTTTGTCTTTTTGATAATTACCATTTAACTGGGGTGGGATGATAATCATTT  
TGTTTTTCAATTTGCATTTCCCTGATAAATTAAGTGATTTGAGGTTTTTTTTAAATACTCACTATTAGCCATTTGTATGCTT  
TCCCTTGAGAAATGTCTATTTATATATCTTCTGCTTTTCAATGGGATTATGTACTTTTTTACCTTGATATACTCTGGAT  
GTTAGTCCCTTGTCAAATGAATAGTTTGYGAATTTTTCTCTCATTTAACAGGTTGTCTCTTCACTCTGTTGATCATT  
ACATTTGTTGTGCTGAAGCTTTTAGCTTGATGTAATCCATGTCTAGTTTGTCTTTTGTGCTTGTGTTTGTGAGTCT  
TTACCTAAAAATCTTTGCCAGACAGTGTCTTCCAATTACAGCATGGGATGGATATCTTTAATCTTTTGTGTC  
CTCTTAAATATTTTCAACAGTGTTTTATAGTTTCACTTCCAGAGTCACTTGTGTTGGTTAAATTTATCCAGAG  
TGTGTTTTGTGTTGTGTGTAAGTATTGTAATGGGATTACTTTCTTGATTTCTTTTTCAGATTGTTTACATCTTTGGTA  
TATAGAAATGTTACTGCTTTTTGTATGTTTATTTGTATATTGCACTTTAATGAATTTGTTTTTTCAGTCTAACAGGT  
TTTGGTYGAGTCTTTAGGTTTTCTAAATATAGGATCATGTCATCTGTGAACATGATAGTTTGTACTTTTTCTTTTCCA

Fig. 9.112

ATTTAGATGCACTTTGTATCGTTCTCTTGCCTAACCGCTGTGATAGGACTTCCAGTGCTATCTTGAATAACAGTGGTAA  
AAGTGGGCATCATTGTCTTGTTCAGATCTTGGGAAGAAAGAAATTTCCATTTTTCCCATTAGAAATGATGCTAGCTGTGG  
ATTTGTCATGTAAGATCTTTATTGTTTCGAGGTATATTTCTTATGTATCCAGTTTGTGACAGTTATTATCATGAAGGA  
ATGTCAAAATTTATCAAAATGCTTTTTCAGCATCTATTGAAATGAGCATATGGTTTGTCTCTTCAATCTGTTGATACAA  
TGTRTCACATTGATTGATTTACATATGTTGAATTATCCCTGCAACCTGGGATAAATCCCACCTTGGTCATAATGAATAT  
TTTTAATGTTTTGTTGAATTGCTTGTATTTTGTATGAGGATTTCTGCATCTGTGTTTCACTGATACTGACCT  
GTAGTTTTCTATTTTTGTGTGTTTTATCTAGTTTTGGCATCAGGATAATCCTGGCCTTTTAGGATGAGTTTGAAGT  
ATAGTTTGAAGTATTCCTTCTCTCAATTTTTTGAACAGTTTAAAGAGAATTGGTATAGGTTATTCTTTAATCGT  
TTGGCAGAATTGACAGTGAAGCTGTCAGATCCTGGGCTTTCCTTTAATAGGAGGCTTTATTACTGACATGTTAGGTT  
CTCATTACTGGTTTTTCAGGTTTTCTCTTTTTTTCATGGGTTCAATCTTCATGGTTTGCATGTGTCCAGAAATTTATCCAT  
TTCTTTTAGGTTTTCTATTTGTTGGTGTATCAATTTTCATAATCTTGTCTGTTGCTTTTTTTTTTGTATTTCTGTAGT  
ATCAGTTGTAATATATCTTTTTTCATCTCTGACTTTATTTTTTAGACTTCTGGTTGGTGTAGCTAAAAGTTTCTTGATT  
TTTTTTTCAAAAACCACTACATTTTGTGATCTTTTGTATTTTGTAGTTCAAATTTATTTATTTATGCTTTGATC  
TTTATTATTTCTTTCTTCTACTAATTTTGTAGTTGATGTTCTGTTCTTTTGTAGTTTTCCTTGAAGTACATGTTAGGTT  
GTTTGTGTTGAAGTCTTTCTACTTTTTGTATGTAGGTGATGTTGCTACAAATTTCCATCCTAGAACTGCTTTTGGTATAT  
CCTCTAGGTTTTGTATGCTGTATTTCCATTTTCATCTGTCTTAAGAAAATTTTTAAATTTCCCTTTTAAATTTATTCA  
TTGACCAATTTGTTTTTCAGTAGCATGTTGTTTTCTTCCATGGATTTGTACAGTTTCCAATGTTCTCTCTCTATTGCT  
TTTATAGTTTTATTCAATTTGTGGTCAGAAAATATACAGGATATGATTTTGACTTTTTTGACTTTTTAAACTTGTTTTG  
TTACCTTAACATATGGTCTATCCTAGAGAATGTTCCATGCTGTTGAGAAAATGTCATTCTTCAGCTATGGGGTAAA  
ATGTTCTGAAAATGCTGTTAGGTCAATTTGATCTAGAGTAAAGTTTAAATCTGATGTTTCTTTGTTGATTTTCTTGTC  
TAGATTACCTATCTGCTGCCAAAAGTGGAGTGTTAAAGTCTCTACTATTGCCTTCTCTGTTGTTTTAACTGCTCTTG  
ACTTAAGGTCTGTTTTATCTGATAATTATAGCTTTACTTCTGCTCTTTTTGTTTGTGTTTTGTTTTCCATTTGCTTCTAATA  
TCTTTTTAAATATCTTCAATTCAGTTTGTGAATGCTTTACAGATGAAGTGAGTTTCTGTAGACAGCATATAGTTGG  
ATCCTTTTAAATATCTTCAAGCACTCTGCTTTTACAGAAATATAATCAATTTATATTTAATTTAAGTTTGAATATTA  
TTGATATGTAAGGATTTAGTATTGCTATCTTGTACTTGTTTTTCTGGTTGTTTTGTAGAATCATTTCTTTCTTTTCTC  
TCTCTCTTACTTTTCGTTTTTGTGACAAAATAATTTCTCTATTAGGACATGTTGATTTCTGGCTACTTATTTTAGT  
GTATCTATAATAGGTTTTTGTCTTGTGTTACTACAAGGCTTATAAAAATATATTTATAACAGGTTATTTTAACTGAT  
AATAGTTTAACTTTGATGCAATAAACAAAAATAAATCTACATTTGAATACCACCCCTCCACATTTTGACTTATTG  
CTGTTTTCAATTTACATATTTTTATATGCTTAACCTTAACTTAATCAATTTGTTGAGATTATTTAATAGTTTCTCTTTGAGCT  
TTCATCTTAGGATATAAATGTTTACTTACCCTAATTATAGTATTATAGAATTATGCATTTTTCTGTTTTTTAATAGT  
GAATTTCACTTTTAGGTTTTTTTGTGTTTTTGTGTTTTTGTGTTTTTACACATTAGCATCCATTTTTTTTTCAGAT  
TGAAGAATTCCTGTAGCATTTTTTGTAGGCGAAGTGTCGTGTTGTAATTTCTCAGCTTTTGTGTTGCTGAGAAAGT  
TTTTTATCTCTTTTCTGTTTAAAGGATAGTTTTCTGGGTATAGTATTCTTAGCTGGCTTTTTGTATTTGTTTCTCT  
CAGCACTGTGAATATAGCATCTCACTTCTTTGGTCTGCTAAGTTTCTCYGAGAAATCCGCTGAAAGCCATATTAGAGA  
TCAGTTGAATGTAATGTTTCTTTCTCTTGTCTGCTTAAAGTATCTTTCTTTGTTTTTGTATTTTACTAATTTCAATAT  
AATATACTGGGTAGTTTTCTCTTTGAGTTGAATTTGTTTAAATATCTTTGAGCTTCTGCACTTGGATAGTGTGGTTT  
TCTCCAGATTTAGAAAATTTAGCCGTACTTTTTGAAATATGCTTTCTAGACCTTTTCTCTTTTACATAATATCTGT  
TGGAAATTTCTATTATGTGGAAGTTAGTTTGTGTTGATGGTGTCCCTTATCTCTTTACTCTTTTTTAAATCTTTT  
TCTTTTGTCTTCTGCTGGGTAATTTCAATTTATCTTTTTTCAAGCTCAATTTCTTTCTTTTCTTTTCAAGTC  
TGCTATTGAAGCTTTCTATGGAGTTTTTTCAGTTTCAGTTATTATATTGCTTGTCTTAAATTTGTTTGTCTCTTAAAA  
TTGTTTTTATTTTTGTGAAATTTCTTATTTTGTTCCTGGATTGTTTCCAATTTCAATCTGTGTTTATTGTGATCTCT  
TCAACTTCTTTAAGAGAATTATTCTGAATTTTCTGCCTGACATTTTGGAGATGTTGCATTTCTCTGTGTCTATTGTTGG  
AGTTTTGTTGGTTTTCTTGTAGTGGTGTATATTTCCCTGAGTTTCCACAATCCTTGTGCTTTATGTTGATGCTTGTGT  
GTTTGAAGAGTCAGCTACCTCTTCCAATTATTGTGGGGTTTTTTTGGTGGTGTAGGCTTTTATCTTAGTAATGAA  
ACTTCAATGTTGGCCTGTTATTTCTTCCCATCTGGGAGTCTTATAGTGTGCACTGGTACAAAAACACTTTGCTGGAAC  
TAACTTGTGTCCTGCCATTGTTTCCCACTCTGGGGATGTTTTATAGTGAGCACTGGAAGTTAAAAGCTGTCTGAAAT  
TATATTGCTGCCCTACAGTTTTTCCCACTCTGGTAAAGACAGGTGAGTACCAGAACTCAGTCCCACTTTTAGTTGTT  
TCTGGGCCAGGGAAAGCTCCACCTGGGATTTATAAAAAATTCAGCCACAGATTGGGCCCTTTGCTTGAATGGTGGCCCC  
CCCTTGACGACTATGGCATCATCCAGTCTCTTCAACATGGCACCCCCACTGATTGAAGCACAGAGTTGCTGCCAGAT  
CTGCATGCCAGTCTTTGAGATTAATGTCTGTGCTTGTCTTCCAATCAGCCCTCTGGGATACCCAATGGTTCCCATAT  
GATGGGACTGGAGTGGGCTTCCCATGAAGATTCCCAGACTGATGGGGAGATTGAACATTTCTCTGCTCTCTTGAGTTG  
TCAACCATGTGTTGCAATTTAGGCAGCAGATGGAATTTATGCAATCATTTACTTTATAACCAATTTGTCCCCTTATACT  
ATCTTACAATCTACTTTTTCATATAATTTGTGATGAGTTTCTGCTGTTATGGAAAATTCATTATGGCTAAAGCTTTTA  
GTAAATGCTATGAAGCTTGTGATGCTCTCTACTGAATGGGAATAATTATGCATTAGTTTCAAAAATGTTCTTATGAGT  
TTGTTTAGTCACTAGAAAGGCTAGAATACTGATGCTTAAATATAAAAAATATATAGTTTAAAGAGCTATAATATCTAGC  
AGTTCTTTTGTCTTAAAGCTCCCTGGACATTGAGTAACAAATAAGTTAATAAGCAATAGTTTGTATTGTTGATTTTAT  
ATCAGAAAGCCTAAATAGTATTTTAAAAATAAAGCTTCCATATATCAATCTTATTGGAAGAAAGTATTGAAAGGCTCA  
ACCTCAGCTTCCCTGTTGTTTTATCTAGAATATTTAAGACTTTTCAACATAAATCATCAAAAATATGTTATTTTCT  
AGTTGAGATTTAACTAGATTAATTCAGTGTGTGGTATTTTTGGCTATCATAATAAAGGTATTGCATTTCCAACTGCAG  
AATATTTGCACTGAGTAAATAGATGCCATTTTTTACTAAGTAATTAACATTTGTGAGAGGATATGCTTTTAAAAAT  
TATCACAATAGCTGTAAAGTCAATTGTGTTAATATTGGCAATCTGTCCCTTCTATTTAGAATTTTGTGCCTTAGTCTCT

Fig. 9.113

GATAATTGCATCATTTACAAATCCCCTCTTTACATAAACATGGCCTTTCACCTAACCCCTCTAAATTAATCAGCCCTCTT  
TTGATTACAAGTGACAGAACTCAAATCAAAATAGCATAAGCAATTTAAATAATAACAACAATAAATGATGAAAGTTTA  
TTAGTTATCTTAGCTGGAAGGATTTTAAAGATGTAGAAATAAAATGAGTAACTGTAGAGTCAGTGCCCTCAGAGACTCA  
CCTCGTCATGAGTAGGACTTTTTCCCTCCATCACTTTCTTACCTCTTCTTAGCTACATCTACATGAAGGCATTCTCCAC  
TTGGAAGAAAAAGACGGAGGCACAACCTCCCATAGAAAAGAGTTTCTTCTCCCATATCAATATATCTGCTTGGATTCT  
GCTTGGCTATTTGCTTGGATTAAATGTTTACTTTTTAGATACATTACTGCTAATAGAGAATGAGAAAATAAGACTGGCT  
ATGCCTGGAGGTTAGGAAGTGAGGAACAAGAGAGGGGCTTCGCAAGAATCATGTGGAATGATTGTGTGATGCTTTCTGA  
AAGGACATGAGTCTAGGCAGTCAAAAATACCTGGCTAAACACCCTAAGGCTATATCCCTCTATATATCCCTATTCCCT  
TATATTTCCCTCCCTTACCCAAACTACCCAGCATCTGCTATTCCCGAACTCTTTTCCCTCTCATTTTTTTGCTATTCTA  
TTGGAAGATTAACCTGTGAATAATCTTTTCTAGGTTCTACCTTTAAAAATACAGGACAAAGACAACCTGCTTCATTATAC  
TCTTATCTCAGTGGAGTAAAGAAAGTATCTAGAGTTCTGTCTCTTTTTCAAAGTAGATTATTACTCTTAGGAAAAATAA  
AATGGGCAAAATCAGAGTTTATATTCAAAATATCTCGTAACACCTAAATAAGGCATGGACGCTGAACAATCAGAATTGGT  
CTTTGTGTAGACATTCATCTGGAGGCCCCGATTATATCAATCAGGCTTAAATTTCTCATTGCTGGATCATTACATG  
GTCTACTTATCTGGCTGATGGGGCAGGTTAACAGTTGAGGCTAGGGGAGTTCAAAGTAGTAATTATTTATCCACAG  
GACAGAACTATGTAATATTTTGGTAATAATACATGACTGCTGACTAACCAAGGCGGGTCACTATGTAGGGGTGCAGGA  
TTAACAGTTACTTAATAGAATTAGCCCTGCAGTGACAACTTTAAGAGAGTTACGTGTTGGAACATTGATTTAAATG  
TTCTTTTAAAGTAGTTGCTTTGTAGCTTGCTTGTTTGTCTTTTCCCAAATGTACTTCAAATGGGTCACTGAATAT  
CTTCAAATGTATGTAATTTTGGAGGGGAAGTGGTATATGCAGATTTTTTTTTTTCTGGAAGAGACCAACTTTT  
TGCCAAATTTCTCAAACAGGCCCATATTTCTCTCACACACATGCGTGCGCATGCGCACACGCGCGCGCACACAC  
ACAGCTTAAGATGCGAAGAATCACTGTCATAAAATGTCATATTTCTAATTTCTGTAATGGGGAGAATTCTCTAAGCTT  
ATATAAAGTGATGTAATAATTCACTTACAATTATAAAGAAATGGTATCACAGCAAAATCCCTTTGGCACCCCACTGA  
AAATTTCTCTCTGATGTTTAAACACCATTCTTATGCTTACTCTTACAGCTGTATTAATAATCAGATAAGGGGTTTATT  
TCTTGTCTATTTTGGCTTAGCATATTACCAAATCTGGTTCATATGAACCTCATGGGTAAATCTAAAGATGTAAT  
ATTCTTCAATGAAATTTTCAAAAGCAATAATGTATGAAGAACTGAACAATAAATCATCAGCCAGAGCGCTCAGTTG  
CAATTTACAATGAAGAAAACCTGGCATATACTTTAGAGGGAATTTCTAATAAGCCAAAAGGTAAAGCTAAATGGGGT  
AAGAGCTGTACCTTGACAAATGGTAAAGTCTAACCTTTGGCTCCCAACAGGCCAGACCATAAACCTAGAGTTACTAAA  
GAAAGCAACTGTCAAGGAACAAGCCATTATTAAGACTGTACTTAAAGTTCTAAGGGAACCTCTTAAACCGTTCTAT  
GTGACTTTATTTATCTTGAACCTTTTGGGAACAGCTGTATAACAGGAAGTAGTATTTCTGAGGCCAGGAAGTAGT  
AAGGGCTACACAAATTTGGGGCTAATGACTCTATTTGAAAAACAAACAAAAAACTAAAAAACTTCTCAGG  
TGTTTTATGATGAAAGTCTACTTCTCTATCTTCCATACTGTTTGCCATCTTCTTGATGATTACATCTGATGACCAAGC  
TCAGGCTTTCCCATACAAATTTATTTTGCCAAGTTTGCTTTGAAAGAATATAGATTTGTAGAGTTTACATTATTA  
AATCGTGAGTGCTTCTTTTGC'TTTTCACTGTTGAGTGTTTGTCTACAGCCTAACCTATCTTTTTCTTATTGCTTGT  
TTCTTTGTATTTGCTACTCAATATAGCTTGTCAAATGTGTAATTCATGTATACAGTGTCTAATATAATTAATTCATG  
GGTATAAAGTGAGAGAGAAATGTAAATCTAAAGTTACTTGGGTGGACCAATAAAGGCTCTGAGTTTCAATTTATT  
CAGCAATATATATTTGCCAATGCAAGCTAGGCATCAAGTATATTCAAGGTGGTAAATAAATGAGCCTGATCACTTC  
TTTTAGGGCATTACAGTGAAGTGAGGGGACGGACATGACTCAATCAGGTGAACACATCAGCCATATAATTACAAATG  
AACATGAGAGCTGCAAAATAAATAGACGAGAGAGCTTTGAAAAAGAGTAATAAAGGGGGCTACCTCAGATGGAGGGAGG  
AGAGGTTTTATAGCAAACTTCTCTGAGAAGAAAAATTTAGTATGACCTGAGAAATCAGAAGGTGTGATCAAGGTG  
GGAGAAAGAAAATTTAAGTAGAGCGAGCAGCATGCCCCAAAGGTCACATGAGGAACCTGAGGAACCTGATGGGAGGCCAGCA  
TGGCAAGAATGAGTAGGAGAGAGAAATGGCACAAAATGAAGAACAAGAGGGCAGTGTGGCAGCACTACTGCTGATACCCA  
GATATGTGACATTCCACCTCATTCCAGACACAAAGTAGAATTGCACTTCTTGCTCCCTTGCTGTTTGGGTGGGGCCCTG  
CTACTAGATCTAGCCAGTGAGTTGTGAGCACAAATGATGCCGTGAACCTTCTGGTCAATTTCTGAACTAAAGTATGTA  
ATGGATCAGATCACTCTGACATAGAGTAGTCATTGAGTAAGACAAGGAGGAAAAATGGTGCTGGGCCCTATGTGAGGA  
GACTATAGTGTCTTAGTCAGTTTGGGTGCTGTAATAAATTACTATAGATTAGGTGGCTTAAGCAACAAACATTTATCT  
CAGTTTTGGAGGCTGGGAAATCCAAGATTAAGGTGCTGGCAGATTCAATGTCTAGTGAGGGCACTCTCTTGGTTTGCA  
GGTGGGTGCTTCTTGTATATCTTACATCGTGGAATAACAGAGAGAGGAAGCAGGATTTCTTATTTCTTCTTATAAGG  
GTATTAATCCCATTTATTAGGACTCTGCCTTCATTACCTAATTACCTCCCAAAGGCCCTACCTCCTAATGTATCACAC  
TAGAGGTTAGAATTTCAACATATAAATTTTGGGGGGCAGAAAAACATTCAATCCCTAACATAGAGGGTGAGGAAGATGA  
GAGGAAATGTCCCTTTAGAGACTGAATTGGGAAGTAACCCTTTGTGTAATATTGCAGTAGGTACTGCTATAGTGAG  
GAATGGAGAGTGGATGGGAGAACTCTCTTTGGTAAGAAGAAGGAAGAAAAAGATGTAAGTAGTGCCATGATCCTG  
ATGAATTTACTTTACTCAAACCTTCATTAACCTCTACAAACAAAAAAGAACCTGAGAAGACTTTTGTAGTCACTTTCC  
TGTGCATTGAGGAATGTCCAGAGGACTAGGGAAGCCCATCAGACTAATGGCAGACCTCTTAGCAGAAACTCCACAAG  
CCAGAAGAGATTGAGGACCAATACTCAACATTCTTAAAGAAATTTTCAAGCAGAGAAAACTCAGGATTAAGAACTCAC  
TCAAAATCCACACAATTTTATGGAATTTGAACAACCTGCTCCTGAATGACTCCTGGTTCAATAATGAAATTAAGGCAGA  
AATCCAGAAGTTCTTTGAAACCAATGAGAACAAGAGACAACATACCAGAATCTCTGGACACAGTTAAAGCAGTATTA  
AGAGGGAAATTTATAGCACTAAATGCCACATAAGAAAGCTGGAAATATCTCAAATCGACACCCCTAATATCACAATTAA  
AAAGAGCTAGAGAGGCAAGAGCAAACTAATCCAAAAGCTAGCCGAAAAACAAGAAATACTAAGATCAGAGAAGAATTGA  
AGGAGTAGAGACATGAAAAAATCTCCAAAAAATCAACAAATCCAGGAGCTGTTTTTTTTTTTTTTGAAAAAATCAACAA  
AATAGATAGACCCTAGCTAGATTAATAAAGAAGAAGAGAGAGAAGAATCAAATAGATGCAATAAAAAATGATAAAGG  
GATATATATCATCACTAATCCACAGAAATACAACTACCATCAGAGAATACTATAAACACTTCTATGCAATACACTA  
GAAATCTAGAAGAAATGGATAAATCTCTGAACACATACCCCTACCAAGACAAAACCAGGAAGAAGTCAAATTCCTGA

Fig. 9.114

ATAGGCCAATAGCAGTCTCTAAAATGGAGGCAGTAATTAATGGCCTACCAACCAAAAAATCCTAGGACCAGACTGATT  
CCCAGCTGAATTCTACCAGAAATACAAAGAGGAAGTGGTACCATTCTTCTGAAGCTATTCCAAACAATTGAAAAGGAG  
GGACTCCTCCCTAATCATTTTATGAAGCCAGCATCATCTGATACCAAACTGGTAAGAGACACAACAAAAAGGAAA  
ACTTCAGGCCAATATCCTCGATGAACATCCATGCGAAAACTCCTATAAAATACTGGCAAAACCAATCCAGCAGTGATC  
AWAAAACTTATTCATCATGATCAAGCCAGCTTCATCCCTGAGTTGCAAGGCTGGTTCAACATATGAAATCAATACATG  
TAATCCATGACATAAACACAACCAAGACAAGAACCACATGATTATCTCAATAGATGCAGAAAAGGCTTTAATAAAATT  
CAACATCCCTTCATGTTAAAAACTCACAATAAACTAGGTATTGATGGACATTTCTCAAAATAATGAGAGTTAATTATG  
ATAAACCCACAGCCAATGTCTATTTGAATGGGCAAAACCTGGAAGCATTCCATTGAAAACCTGGTACAAGACAAGGATG  
CCCTCTCTCACCCTCTATTCTACATTGTATTGGAAAGTTCTGACCAGGGCAATCAGGCAAGAGAAAAGAAAGGGGT  
GATCAAAATAGGAAGAGAGAAAAGTCAAATTTGTCTCTGTTTGTAGACAACATGATTTTATATTTAGCAAAACACCATCATCT  
CAGCCCCAAAATTTCTTAAGTATAAGCAGTTTCAGCAAAAGTCTCAAGATACAGAATCAATGTACAAAAATCACAAGCA  
TTCTTTTTCAGCAATAATAGGAAAGCAAAGCAGAAAGCCAAATCATGAATGAACCTCCATTTCATAATCATTACAARGAG  
AGTAAAATACCTAGGAATAGAGCTAACAAAGGGATGTGAAGGACCTCTTCAAGGAGAACTATAAGCCACTGCTCAAGGAA  
ATAAGAGAGGACACAACAAATGGAAAAACATTTTCATCCTCATGGATAGGAAGAATTGATGTCTAGTGAATGACCAATAC  
TGCCCCAAAGTAATTTATAAATTCAGAGCTATGCCCATCAACTATCATTGACATTTCTTACAGAATTAGAAAAGACTAT  
TTTAAGTTTCATATGGATTCAAATAAGACTTTGGATGGCCAAAACAATCCCAAGCAAAAAAGCAAAGCTGGAGGCAGC  
AGGCTACCTGACTTCAAACATATCTGCAAGGCTACAGTAACCAAAACAGCATGGTGTCTGGTACTGAAAACAGACAAATAG  
ACCAATGGAGCAGAACAGAGATCTCAGAAATAACACTACACATCTACAACCAATTTGATCTTTGACAAAACCTGACAAAA  
CAAGCAGTGGAGAAAAGATCTCTTATTCAGTAAATGGTGGTGGGAGAACTGGCTAGCCAAATGCAGAAAAACAGAACTG  
GACCCCTCTTTTATACCTTATACAAAATTTAACTCAAGATGGATTAAAGACTTAAATGTAAAACCCAAAAACAATAAAAA  
CAGTAGAAGAAAACCTAGGCAATACTATTTCAGGACATAGGCTGGGCAAGACTTCATGACAAAAACACCAAGGCAAT  
TGCAACAAAAGCCAAAATTGACAAATAGGATCTAATTAACCTAAAGAGCTTCTGCACAGCAAAAGAGCTGTCTATCAGA  
GTGAACCTACAGAATGGGAGAAAATTTTCTTATCTGCCTATCTGACAAAGGTCTAATGCCAGAAATTTACAAGTAACCT  
TAAACATATTTATAAGAAAAAAACAACTCCATCAAAAAGTATGGCAAAAGGATATGAACAGACACTTCTCAAAGAAAGATA  
TTTACATGGCCAGCAACATATGAAAAAGCTCAATGTCTATGGATCATCAGAGAAATGCAAAATCAAACCACTATGAGA  
TACCATCTCATGCCAATCAGAACGACAATTATTAAGAAAGTCAAGGAAATGACAGATGCTGGCAAGGTTGTGGAGAAAATAG  
GAATGCTTTTACATTGTTGGTGGAAATGTAAATTAGTTCAACCATTTGTGAAGACAGTATGGCAATTCCTCAAGGATCT  
AGAACCAGAAATACTATTGACCCAGCAATCCCACTTACTTGTACATACCCCAAGGGAATATAAAATAATTTCTACTACAAA  
GATACATGCACTTGTATGTTTATTGACGACTATTTACAATAGCAAAAGACATGGAACCAACCAATGCCATCAATGA  
TAGACTGGTTAAAGAAAATGTAGTACATATACCCATAGAATACTATGCAGCCATTAAAGGAATGAGACCATATCCTT  
TGCAGGAACATGGATGAAGCTGGAAGCCATCATCTCAGAACTAACCTGGAACAGAAAACCTGAACACCCTTATTCT  
CACCCATAAGTGGGGGTTGAACATTGAGAACACATGGACACAGAGGGAACAACACACACCAGGGCCTGTTCTGGGGA  
GGGGATTGAGTGGAGGGAACCTTAGAGGATGGTCAATAGGTGCAGAAAAACCACTATAGCACACATATACCTATGAACAA  
ACCTGTATGTTCTGAGCATATATCCCGTTTTTTTTTACAAGAAATAAAAAATAAGAAAAAAGAAAATCTCTTGCAACC  
AATGAAAATGAAAACAAAATATACCAAAACATATGGGATACAACTAAAGCATTGCTAAGAGGGAAATTTATAGTGATAA  
ATACCTATATTAGAAAAGAGAGGATTTTAAATTTAGCAGACTCACCTAGAGAGCAAACTCTGATTTTGTGAGAAA  
GCCTATCTCCACAGAACCTAAAACACACAACTTTCAAGGTAGGGGAGATTGGAATCCAAGAAGATGCAAAAACATTT  
TGCAAGCTCTGAAGTCTCTGGACTGGAGAAATATCTGGATCAGGAAGGAGGCAAGATGGTTCGATAGTACAGCCAGAA  
GAACATCTCCCAACAAAGGACTGGGACATCAGAAAGACTGGCACACTCTTAGCAGATCTTACAGGGAAGGCACTGAGG  
GCAGATAGAGGGAAGACACAGATGCTGGGCTGCAGAGGGAGGAAGCTGGGAACCTGAGCAATGCTAGTGCACACCAGG  
ACCGGTTCTGGTCCCCAAGAACTCTGGGGATGGGGTGAATTGAACAGGCCAGGAGCGATCCACTCTCGCATGGATCT  
CTGGAATCCTGGCATGGGGAATCCTTTAACCAACATGGACATTTGAATTGGCAGAGAGAGCTTGAAGAAGTGGA  
GGGACAGAAGTCCAGCCAGTGCAGAGCCCAAAGGGTTTGGAGTGGGAGCACCTATAGTGGAGCATGGCCAGGGACACCC  
ATCTCCCTAAGCTAGACTTGTTCATAGGAGACTGTAGCCCTAGGGGAACCTGTCACCTGAACCTGTCAGGGAGGTCYT  
GCCCATGAAATGGCAGTCCACCTTGAGTACCCCTTGGTCTGCTGGCCTCTCCAGGGGCCAGGCTGGCTGCAGGTGC  
TTGCAGTGCAGTCCCAGGTAGCTCGTGGGGGCTGCATTACAGCTCTGTTCTAGTGGGTGAGGCTGACTGGCAGAG  
TGCTCCAGCATAGCAGTCCCTGCAGACACAGCATGCTTTGTGGCCTCCCAACTGCAGCGTCCCCATGCTACTTGGC  
CTTCACATACTCACCATGGCCACCCCACTTGTCTTGGCCACCATGTATTTGCATGGGCAGACTTTGCCTTCTTACC  
CCACCAGGATATGTGCATGCATGCATCTACCATACCGCTGCTGCTGCATGAGTGCACCTTGTGCCAACACCCCACT  
AAACCACCATTGTGTTAGAGCACTGGGTGGCAGAGCCACAGCCCTGCCTTTGCCAGCATCTGCTCTGCGACCA  
ACACTTCCAGCAATGTGAACTGGACACAGAGAACAGCAGAGTCAACCCCTGCCTTGAGCAGCCACCACTGCTGTCATGA  
AAACACACAGAGGGTCCACAGCTTTGTGTCATCAGCACTTCAACCCCATGCTAATACCAACACCAAGCAATGCACA  
CACAGTCACTGGTGGGGTCCCCGCCCAAGCCATGTGCCATGTGGCCACCACTGCTGCTGTGAATGCCACACAGA  
GGCCAGAACCCAGCACCTGCTAGCACACTGCCACATCCAACAAGCATGCACCCTGCTGTGTTGCCACTGTCTAGTGT  
CTGGCACATGCAAAATGAGAACAGATTCTGCTGCCCTGTCCTATGAAGCTCTTTGTCTGGCACTACCCATCAGAGTGT  
GTGACCAACAGTCCAGAAGTAACTCAGCCCCCTCAGTGCAGCAGGTTCTAACCTTGAGGAGCCAGAAAACAAAGTTGG  
GAACGTATACCAAGTCCCCAGGGTTAGAGCACACAGTCCACAGTCCCTGAGTTGAGTCTTGGTCCCTAAAATCTTCCA  
GAAATTGAGCCAGTCAACTGAACCCACCTTATACCAACATGAAACACCCAAGGTCTATGAAATAGAACAAAAGAAAAAA  
TCCAAAGGACAGTAATTTCAAAGATTGGAGGAACAGGCCAGGCGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCAGCACTTTGGGA  
GGCCGAGGTGGGTGGATCACGAGGTCAAGATATCAAGACCACCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAA  
TACAGAAAACCTAGCCGGGCATGGCAGTGGGCGCTGTAGTCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGAGGAGAATGGCGTGA

Fig. 9.115

ACACGGGAGACGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGACTGCACCACTGCACTCCAGACTGGGCAACAGAGCGAGACTCCATCTC  
AAAAAAAAAAATTCGAAAAAGATTGGAGGAACATCAGACCACAAAGATGAGAAAAACCAGTGTAGGAACCTCTAAGAA  
CTCAAAAAGCCTGAGTGTCTTCTTCTCCAAATGATCATACTAGTTCTCCAGTAAGAGTTCTTAACTGGGCTGAGGTG  
GCTGATATGACAGAAAATAAATTCAAAATATATATAGAAATGAAGATCATCAAGATTGAGAGAATGTTGAAACCAATC  
TGAGGAAGCTAGGAATCACAATAAAATAGTACAGAAGCTGACAAAACAAAACACTCAGTATAGAAAAGAGTGTAAACCAAC  
CTGATAGAGCTGAAAAAACACAGTACAAAAATTTCAATTTAATTGTAAGTATTAACAGCAGAATAGACCAACCTGAG  
GAAAGAACTCTTAGAGCTTGAAGACTGGCTTTCTGAAATAAAATAGTCAGACAAGAATAAAGAAAAATAATAAAAGGA  
ACAAACAAAACCTCCAAGAAATAAGATATTATGTAAGAGACCAATCTATGACTCATTGGCATCCCTGAAAGAGATGG  
AGAGAATGGAAGAACTTGGAAAACATATTTTCAGAATATCATCCATGAGAACTTCCCAACCTAGCTAGTGAGGCCAGC  
ATTTAAATTCAGAAATGCAGAGAACCCCATAGAGACTTTCACAGAAGATCATCCCAAGACAGACAATCATCAGATT  
CTCCAAGGTTGAAATGATAGAAAAATGTTAAAGGTAGCTATAGAGAAAGGACAGGCCACCTACAAAGGGAAGTCCTTC  
TGACACAGCAGACCTCTCAGCGGAACTCTACCAGCCAGAGAGATTGGGGGACTATATTAAACATTCTTCAAAAAAGA  
TATTTCAACTGAGAATTTGATATCTGCCAACTAAGTGTCTAAGCAAAGAAGAAATAAGATCCTTTTTCAGACAAACA  
AATGCTGAGGGAATTCCTTATCATAGACCTGCCTTACAAGAACCCTGAAAGAAGCACTAAATATGAAAAGGAAGACC  
GTTATCAGACACTGCAAAATACACAGTGTCTCTATAAGTACACAGACCAAGTGAATCTATAAGCAACACACAAACAAGT  
CTGCATAGTAACCACTAACAACATGATGACAGGATCAAACCCATACAAATTAATACCAACCTTCAAGGTAATGTCTT  
AAATGCTCCCAATTTAAAGGCACAGAGTGGCAAGCTAAATAAAGAAGAAATGACCAATGGTATGCTGTCTTCAAGAGAC  
CCATCTCATATGCCGTGACACCCATAGGCTCAAATAAAGAGATGCAGAAAAATCTACCAAAAAATGCAAAACAGAAAA  
AAACAGGGGTTGCAATCCTAATTTTCAGACAAAACAGACTTTAACTAACGAAGCTCAAAAAGATGAAGAAGGATATTA  
TGTAATGGTAAAGGTTTTAATTCACAAGAAAAGCTGACTATCCTAAATAGGTACATACCAACAGAGGACCCGAGA  
TTTATAAGCAAGTTTTTAGAGATCTTCAAAGAGAATTGGACTTCCACACAGTAATAGTGGGAGACTTCAACACCCAC  
TGACAGTATTAGATCATTGAGGCAGAAAATTCACAAAGATATTGAGACTTGAATCAACACTGGACCAATGGACCTA  
ATAGACATCTACATATCTCTCCACCCAAAAACAACAGAATATGTATTCTTCTCATCACCAAATGGCACACACTCTAGAG  
TTGATCACATAATCAGACTTTAGACAATCCTAAGCAAGAAACAAAGTCAATTTGAACCAAGTGCATATAAAATAGAG  
AATCAAGACTAAGAAAATTTGCTCAGAACCATACAGTTACATGGAAACTAAACAACCCACTTTTGAATGCTTTTAGGTA  
AATAATGAAATTTAAGCAGAAATCAAGAAGTTCCAGAAAATAATGAGAACAAAGATAAAATATACCAGAATCTCTGGG  
ACAAGCTAAGGCAATGTTAACCAGGAAATTTATAGCACTAAATGCTCACATCAAAAAGTTAGAAAAGATTTAAATAAA  
CAACCTAACATCACACTAAATGAAGTAGAGAAGCAAGAGTAAACCAACCCCAAACTATCAGAAAGACAGTAAATAAC  
AGAATCAGAGCTGAATTTGAAGGAAATTTAGACATGAAAAGCCATTCAAAAGATCAATGTATCCAGGGGCTGTGTTTTG  
AAAAATTAATAAGACAGATGGACTGCTAGCTAGCTAATTAAGAAGAGAGAGAAGATCCAAATAAACACAAATTTTAA  
AATAAGATAGTAATTACCACTGACCCAGAAAAATACAAATAACCATCAGAGACTACTATGATGGTTTTGTGTACTATGC  
ACACAACTAGAAAAATCTAGAAAAATGATAAATCCCTGGACATATACACTCTCTCAGACTGAACCAGGAGAAATTTGA  
ATCCCTAAGCAGACCAATAACGAAGCTGTGAATTTGGATCAGTAAATTTATCAGTAAATAGCCTACCAACAAAAAGAAGT  
CCAGGACCTTATCATATCACAGCCAAATTTAGTAGATATACAAAGAAGAGCTGGAATCATTTCTATTGAACTATTCCA  
AAAAATTAAGGAGGAGGGACTCTCTCCAGCACATTTCTATGAGGCCAGCATCATCTGTATTTAAAAAAGAAACAC  
CTGGCAACACATAGAAAATAAACTTTCAGGCTAGCATTTCTGTATGAACATGCATACAATAATCTTCAACAAAATATTA  
GCAAAATGAATCCAGGAGCAGATCGAAAACTAATCCACCACAATAAATTTGGCTTTTACCATGGGAGGCAAGGTTGGTT  
CAACATACACAAATCAATAAATGTGATTCATCACATAACAGGACCAATGCAAAACCCACATGATTATTGTAATAGATG  
CACAAGGCTTTTGATAAAATTCATCACTTCTCATGTTTAAACCCCTCAACCCTAGGTACTGAAGGAACGCTACCTC  
AGAAAAATAAGAGTTATCTATGACAAATCCACAGCCAACATCATACTGTAATGGGCAAAAGCTTGAAGCATTTCCACTTGA  
AAACCAGCACAAAGACAAAGACGCCCTTTCTCACCCTCTTATCAACATAGTATTTTAAAGTCTGGCCAGAGCTATCAG  
GCAAGAGAAAGAAATAAACAGCAAGGCAATACCAAAACAGCCAAGGCAATACTAAGCAAGGAGAACAAAAAGAACAAAT  
CTGGAGGCATCACACTACCTGATTTCAAATATTCTACAGGGATACGGTATCCAAACAGCATGATTCTGGTATAAAAA  
CAGAAAATGACCCAGTGAAACAGAATAGAGAGCCCTGAAATAAGGCTGCACACCTACAACCATGATCTTAGACAAAG  
CAAAGGGGAAAGGACTCCCTATTCAATAAATGATGCTGAGAAAACCTGGCTAGCGATATGCAGGAGATTGAAACTGGACC  
CATTGAGTACACTATACATAAAAAATTAATCAAGATGGGTAGAGACTTAAACGTAAACTCAAAGCTATAAAAGCTCT  
GGAAGACAACCTAAGCAATACCATTCCAGACATAGGAAGTGGCAAGATTTTATGATGTAGATACCTAAAGCAATTGCA  
ACAAAAGCAAAAAATGATAAATGGGATCTAATTAATACAGAGCTTCTCACAGCAAAAGAACTACCAACAGAGAAA  
ATAGACAACCTACAGAATGGGAGAAAATATTTGCAAACTATGATCTGACAAAGTTCTTATATCCAGCATCTATAAGGA  
ACTTAAATTTATAAGAATTAACAACCCCATTAAGAAGTGGGCAAGGACGTGAACAGACACTTTGCAAAAAAAGTACG  
TGCAGCTAACAAAGCATATGAAAAAACTCAGTATCACTGATCATTAGAGCAATGCAAGTCAAACCACGAGATGCCATC  
TCACATCAGTCAGAATGGCTATTATTAAGAAGTCAGAAAATAACAGATACTGGTGAGCTTGTGGAGAAAAGGAAATATT  
TATACACTGTTGGTGGGAATGTAAATTAGTTAACTATTGTAGAAGTAGTGTGGCAATTCCTCAAAGAGCTAAAAACA  
GAACACTCTGTCAACCCAGCAGTCCCATTTACTGGATGTATACGCAAGGGAATAGAACTGTTTCATCATATAAGACACAT  
GCTCACATATGTTCACTGCAGTACTATTCAACACAGCAAGACATGGAATCAATCTAAATGCCTATCAATGGTAACTG  
AGTAAATAAATTTGTGGCAGATATACTCCATGGCATACTATGCAGCCATAAAAGGAATGAGATCGTGTCTTTGCGGGA  
ACATGGATAGAGCTGGAGGCTGTTATCTTTAGCAAACTAATGCAGGAACAGAAAATGAAATATGCAATTTTCTAACTTA  
TAAGTGGGAGCTAAATGATGAGAAGACATGGACACAAGATGGAAGTGGCTTAGCAACTGGGTGACAAAATAATCTG  
TACAACAACTCCCATGACACAAGCTTACTTATATAACAACTTGCACATGTATCTCTGAACCTAAAAATAAATGCTCTT  
TTAATATCTGGATCCAAATTTGTTTTACTGGCCAATGGAAAAAGATTTTTTGCCAGATGGCTAAATCTTTTGAATAATA  
TTTGTGAAAAAGACTTTTAAGATTTTTGAATAATATTGTGAAAAAGACTTTTAATAATATTAGTGAAAAAGACTTCTCT

Fig. 9.116



TACAGAAGGCAAATTAAGTCTTAATTTAATTTGGCAGCTTTAATGTGGCAATCTTTGATTCTTTATTCTTTTAGATGG  
CTGTGTGCACCAATTAAGAATGCATCCCATTTGCTAAAGAAATTTAAATTTAAAGAAAAAATCTTAAACAATTTAA  
TACTACATCTCAAGGAAGTAGAACAAATAACAACAGACTAAGGCCAAATTAGGCAGAAAGAGGGAATTAACAAAGATTG  
AGCAGAAATACATGAAACGGAAAAATCAAAAATAATAGAAAAAATAAGACAACCTAGGAATTGGTTTTACTGGTTTTTT  
ATAAATATAAACTAAATTTGGTAAACCTTAAGTAACTAAGTACAAAAAAGAGCGATGCCTCAAATAAAAAATCAG  
AAATGAAAGAAGAGAAATCACAAATGATGCCACAAATAAGAAAGAATCAAAGAGATAACTATGAACAATTATGTGCC  
AACAACTGGATAAGCTAGAAGAAATGAATAAATTCCTAGAAACATACAATCAACCGAGACTGGATTCTGAGGAAGCAG  
AAAGTCCGAACAGACCTATAACTAGTATAGATATTGAAATAGTTATTACAAAGCTCCCAGGAAGGAAAAGCCCAGTACC  
AGGTGGCTTCACTGGTGAAATTTCAACAAACGTTTAAAGAAAAATTTATACCATTCTTCTTCAAAAAAAT  
TGAAGGGGAGAGGGAACATGTCCAAATTCATTACTGTACTAAAGTCAGACAAAAGCACCACAAGAAAAACAACTA  
TAGGCCAATATCCCTGAAGAATGAACATACAAATTCCTCAACTAAACCCAGCAAACTGAATCCAAGAGCACATTAAGG  
GGATTATACACCATGACCAAAATGGGATTTGTACTTGGGATGTTAGAAATGGTTCACTGTGTAAAAAATTAACGTGAAATTC  
CACATTAACAAAATAAAGCATAAAAACATGTGATCATCTCAAGATACAGAAAAAGGGTTTGACAAAATTTAACATCTTT  
TAATTAATAAACTCAAACTAGTAATAGATTATGTCAAATACAAATACAAATATTATATACCTCAACATAAAGGCAT  
ATATTAATGCCCCATCACTAACGTCACTCAATGGTGAACAAACCGAATGAAGGCTTTTCTCTAAGATTAGAAACAAG  
ACAAGGATGCCCACTTTCACTGCTTCTATTTCAGCAGGATACTTGAAGCCCTATCTAGAGCAATTTGGGTAGAAAAAAG  
TAAAAAGGCATTTAAATTTGGGAAGGAAGAAATAAAATTTTCCCTGTTTGCAGGTAAACATGATCCTATATATAGAGAAAA  
CTCTGAAGATTCAATTAAGAACTGTTAGAACTAACAAATGAATTTAGTGAAATTACAGAGTACAAAAATCAACATACCA  
GAATCAGTTGCAATTTCTATACACTAACCAACAACTATCTGAAAGGAAATTAAGAAAACAATGCCCATCTAAACTAGTGC  
CAAAAAGATAAAAAATTTAGTAATACACCTAAACCTAACTAACAAAGGTGAAAGATTGTGTATTAAAACTACAAAA  
CATTGATGAAAGATACTAAGCAAAATCAAAGACATTGAATGTTTCATGAAGTAAAGACTTAACATTGTTAAAAATATCCA  
TACTACCAAAAGAAATCTACAGATTCAATGCAATCCCTATCCAAATCTCAATGTCAATTTTTACAGAAAGTGAACAAAA  
GCTCTAAATTTATATGGAGCCATGAGTCAAGAAATAACCAATCAATCTTGAAAAAAGAATAAAGCTAGAGACATCA  
CATTTCCCTGATCTCTAGATATGTTACAAAACACAGAGATCAAAACAAATATGATCTGGCATTTAAACACAGCATATAGA  
CCAATGGAACATAAGAGAATCCAGAAATAAATCTATGCATACTTGGTTGTTTTATTCTATTTCGGGCTACTATAATAAAA  
TACCATAAACTGGGTAGCTTATAACAACAGAAATATATTTCTCACAGTTCAGAAAGTTTGGAAATTCCAAATTTAGGCA  
CAGGTACTGATGGACTGCTTCTCATAGTTAGTGCCTTCTCACTGTGTCTCACATGGTGGAAAGGTGAAGCAATTCCTCT  
CAGATGCTTTTTATTTCATGAAGTCTCCACTTTTATGACCTAATCATCTCTGTAAAGTCCCGTCTCCTAATGCCATTCAA  
CATATAGATTTAGGGAGACAAAGATTCAACATATGGATTTTGGGTGACACCAACATTCACTCTATAGCAACAGTCAACT  
GACGTTTGATAAAGGTGTCAAGAATACACATAGAGATTGGAGAGTCTCTTCAACAAATGGTACTTGGAAAAGTGGATAT  
CCATATTAAGGAATGAAACTGGATGCTTGTCTTACATCATATGCAAAATCAACTTGAAGTGGCTTAAAGATTAAACAT  
AGACCAAGACTATAAACTACTAGAAGAAACCTTCATGACATTGGTCTTGGCAATGGTTTCATGGATATGACATCAAA  
AGCAGAGGCAACAAAAAAGTAACAAATAAGAATACATCAAACTAAAAAGCTTGTGGGTGAATTTGTGGCTCA  
GGAGTTCCAGGCCAGCCTGGGCAACATAGTGAAACCTTGTCTCTACAAAAAATTAAGAAAAAATTAGCTGGATATGGT  
AGGCTCACACCTGTAGTACCAGCCACTTGGGAGGCTGAGGTAGGAGGATTGCTTGCACCTGGGAGGTGCCAGAGGTTGC  
AGTGAGCTGAAATTTGGGCCACTGTACTCCAGCCTGAGTGACAGATCCAGACCCTATTGCAATAATAGTAATAATAATA  
ATTAATAAAATAATGATATGAATCAACAGAGTGAAGGAGACATTACAGAATGGGGGAATATTTGCAAAACCGTATATC  
TGATAAAGGGTTAGTATCCAAAATATCTAAATAAACCCCTTCAAGGTATTAGTTAAATAAAGAGAGAGAGAAATTA  
ATAAATAAATAAATACCTGATTTAAACATGGGCTATGGACTTGGATAGACATTTCTTCAAGAAGACATACAAATGGC  
CAACAGATATTTTAAGAAATACTCAGTGTCACTAATCATCCAGGAAATGTGAATTAAACTATAATGAAATATCACTTA  
ACACCTACTATAGTAGAATGGCTACTGTTAAAAAAGACAGAAATAGCAAGTGTGACGAGGATGTACAGAAATTTGGAA  
CCCTTGCACACTGTTGGTGGAAATGCAATATGGTGCAGCTTTTGTGGGAAACAAATGAAGTTCCCTCTAAACATTTAAAA  
ATGCAATTACATGATCCAGCAATCCCACTTTGGGGTGTTATTCAAAAGAATTGAAATCAGGATCTCAAAGATGTATTA  
GCACCTCTATATTCATTGTAGGATTATTACAAATAGTTAAGATTAGAAACAACCTAAGTGTCTATTGACAGATGAATA  
GATGAGAAAAATATGGTATATAAATAGTGGACTATTATTAGCCTTAAAAAAGCAGGAACCTATTGCCGTATGTGACAACA  
ACATGGATGAAACCTTAAAGACATTGTGCTAAGTGAAATACATGAGTCATAGAAGACACATATTGCATGATTCACCTTA  
TATGAGTTATCTAAATAGTCAAAATTCATAGAATCAAAGAGTTGGATTGTGGTTACCAGTGGGTGGAGGTAGAGAGAAG  
GTAGAGAGAAATGGGGAGTTACTAAACAATGGGCGTAAAGTTTCAGTCAAGAAAGATGAATAAGTTCTAGGGATCTGTT  
ATACAACATTGTACCTATAGTCAACAATAATGTATTGTACACATATGCATTTGTTAAGAAAGTAGTTTTGTGTTAATG  
TTTTTAGCACAATTTTTTAAATAAAGAGAGTGGTATCTAATTTTCTTTCTTTTCTTAACTCAATTAGAATTTCT  
TAAATTTGGGGCATGTTCTTACATTTATAGGTAACAGTTCATTTATTATTTTGAGACATAGAGCAATTTAAGGAAAT  
TAAAGGGAACCTCCCTTTAATTCATCTTCTTCTGATATTCAAGAACATAGACTGAGCTTCTCTATCTCTTTTCAGT  
TCTAGTTTATATTTGCAAGGTGTGTCTGGCCAGTCCCAATCTTTCTTCTACTGTTCTCATCTACCATATCAATTTAC  
ATTACAGATCACATGCCGAACCTTAGGGGAGAGGACAAATTAAGTGGATTAAACAATGAAGATATAGAACTGCTCAGGA  
TATTTTCTAGGTTTAGGAGACTTGAAGAAATGAATAAGTGAAATGTAGACATATATGAATGAATATATCAAAACATCAG  
AGGAGAAAATTTAGCTGTGTCCAGAGAGGACAGAGATGCTATCTTTCTATTGCTTGTTTTTGAACTTTCTTTCGTATTT  
TATTATTGTATTGTTAATAATCATTGAAGTAGTGTGAGAAATTTTCAGAGAAGTAGAAGTAGAGCAGTTCTCTGAAAAA  
CTTATAGATGGTGACAGATGACCAATAATGTGTGACAGTAAATGCTGTATTGAGCTTCTGCTGTATTATAGAAAG  
AACATATGAATAGATAAAGACACAACAGTTTTCTTTTCACTATGTCTCAGGAGAAACAAATGCACATCGGCATATATG  
GAAACAAATGAGATTAGTTAAAGAGGAATTTAAATTTATGTAGACTAAGCCAGGGTAATGCTTACGAATGAGATGACT  
CATCTAATAAAGCATCAAAGAGAAAACTGTTGTTTCAGTTTCAGATTTTCTTGGTCTGTTTTCTGAGATGATGATGAT

Fig. 9.117



GATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATAATTGCTTTAGGAAGGAGCTGCACACTACAAAATGCAACAGAGTTGAT  
AATGATAAGATTAGTTGAATTAAGTAATTCTAGACCCCAAAATTGATTATTTTCATTTCACTTTCTAGGTCAATAGTGTAC  
CTTGTTGCAATGAATCTGAGTTGGTTGTAAAAAGTCTACTATCTTATCAAAAGATTGTTCAAAAACATCTCCATGTACTA  
AATACTATCAAGCAAAAAATATTTGTGTATAGGAAATACAGTATTTAAAAAATTTGGTGAATCTCAATGAATCAACAA  
ACAAATTTTACAAGAAAAAACAACACACCCCTACAAAAGTGGGCGAAGCATATGAACAGACACTTCTCAAAAGAAGAC  
ATTTATGCGAGCCAAAAAACACATGAAAAAATGCTCATCATCACTGGCCGTGAGAGAAATGCAAATCAAAACCACAATGA  
GATACCATCTCACACCAGTTAGAAATGGCGATCATTAAAAAGTCAGGAAACAACAGGTCGTGGAGGAGATGTGGAGAAAT  
AGGAACAACCTTTTACACTGTTGGTGGGACTATAAACTAGTTCAACCAATTTGTGGAAGTCAGTGTGGTGATTCTCCAGGAT  
CTAGAATCTAGAAATACATTGTGACCTGCCATCCCTTACTGGGTATATACCCAAGGATTATAAATCATGCTGCTATATA  
AAGACACACGCACAGCTATGTTTATAGCTGCATTTATCAACATAGCAAAGACTTGGAAACCAATGTAAATGTCCAACAAC  
GATAGACTGGATTAAGAAAAATGTGGCACAATATACACCATGGAATACTACGCGAGCCATAAAAATCATGATGAGTTCATGTCT  
TTTGTAGGGACATGGATGAACGAAACCATCATTTCTGAGCAAGCTATCGCAAGGACAAAAAACCAACACGCATATTTCT  
CACTCATAGGTGGGAATTGAACAATGAAACACATGGACACAGGAAGGGGAACATCACACTCTGGGTACTGTTGTGGGG  
TCGGGGGAGCGGGGAGGATAGCATTTAGGAGATTAACCTAATGCTAAATGATGAGTTAATGGGTACAGCATACCCAGCAT  
GGCAGCTGTATACATAGTGAACCTAACCTGCACATTTGTACACATGTACCCCTAAAACTTAGAGTATAATAATAATAATGAT  
AATAAATTTGGTAAGTGTATTAAGGTCATGTAACCTACTCACACAAATAATCACAATAAGATGTAATATAGAATGTGCAT  
GTAAAAACATAAATTTTATACATAAAATAAATAATAGATCATAGCCCTGATGCATCGCTGCACAAACACACACACACACA  
CACACACACGACACACACATTTGCATATATTTGCAATAGCTAGCTACTAAGGAATCTGATTAACATAGATTTCTATC  
TTGCATATCCGATTTCTTAATAGCAGAATTAAGAGCTTCTGGAAAGAAAGGCTTATACTCAAATCTGCTTTTCTGAA  
TCCTTTTGTAGTTGAGCACAAAAGGAAACCAAAAGACCCAAGAATAGCAATGCAATGTGTGTATTGAAGGTTTGTAGG  
AATTATTTCACTATTGTATTCTTTTCTGTCTACATTACAGCATAGGCTTTGCCTAGAGGCAAAAGAAATTAAGAATTAC  
TTGCAGTTCTCACTCTTTTGCAGTCAAGGCAGTAATAGGGTGATGGATAAGGGTGATAGAAACAGCAGTTCTCACCAAA  
GCCCTTTGAAAATCAAGCAATAGATGGCTTTCACATTTTCATTACTAACCCGATATAGGCTGACATTTTATCTGGAG  
CAGAGATGCCAATATAACTGAAGGGTTTTGAAATGGCCCTTTGAGGAAAGGTGATGAGGTATCCATTGATTTAATCTAA  
GAGGAGATGGAGAAATAATACAAGAGGGACTTGATTTACATGCAACTTTTGTAGGAGACCGCATCTCAACAGTTTTTG  
AATGGCATATTTCTAGCTGTTTCATGTGGCTTTATGCTGATAGTGTGAGTCAAAATGAACAAGCTTGAAGTTTATAATCAG  
AAAATTTTACATTTTATAAGTGGGAGGGTGCAAAATAAGAAGATTGCAAGTAGCGTGCCTGCACCTTTTAAATGCG  
TGTTGTGGATTTTTTTCTAATTGAAACAGCACAACGAGAGCTGAGTATGAGATGTAGTTATATACAAAAGGCATAGA  
TGCTAGACACCTTCAAAATAGTGGGTGTTCTCCTTACTAGCCATATGACCTTAAGCAATGTATTTAACCTATTCTTTGTT  
CTCATTTTCTCTCATTCATAAAATATGCACAATAAACTTACCTTATAGTTTGTGTTCAAATATAAAATGAATAAATATT  
GTTAAATTTATTTTCGAGCATTTCTTTGTACACAGTAAACCCCTCCGTAAGTATTAACCTTTTATGGATAAAAAATTTAAAA  
AATGGAAATAGATTTATTTATTTTATCTGATTATGAAATATATGTGATTATTTATTTAAAGATTTTAAAGAAAGATG  
CAAGAGAAAAAATTAATCTTAAATCAATTTGCTCTCAGATACATATGATGTAGAACATTTTAGGTATCATAGTTCCAGGAAGA  
CTTTTGTGTTCAAAAGATGCATAATGTATACAATTTGTGTCTATGGGCACATCTCCTCGGGCCAATCTATGGCTGACCCCT  
ACTCCATCTTACCCCTAAAGTAAACATGCATTTTGACCTGTATCACTGTCATCTGTCAAATCCATGCTCTCTCAAAGGC  
AGTATCTTCTGTAAACCCCTCAATCTTTTATTTACTATCTAGATTTCCAGGCTTAATGTTTCCAAATTTATGCCAGCCATC  
ACCTCCATGCAAAATCTCACTTACCTACCTCTTTATCCATCAAAAATAATCTATTAATAACAGTTACTTACTTATTTA  
GCACTTAAATATTTTAGACTTTTGTGCTAAGTGCCTCACATATAGCATTTTACTCTTCCAGATAGCTTTCAAGGGAGCT  
TTCATAACAACCATTTTAGCATTTGTTTCGATCTCATTCTCAATCTCCATCTCTTTCAAACATATAAACTAAATTTCTCCC  
TTGGCAAGGTTGGCCTACACCCAGGAACAAGCAAGGAAAGCCACCTCTGAGGCTAGAAGCAAGATGGAGTCAGCCATG  
CTAGCCCTTCTCTCATTTGTTATAATCTTTGCAAGCTGGTTTCATATTTTACTAATCTTCTCTGTAAATGGACAACAC  
TCCTTCTTGATGCTACTTTCACACACCTTTTCCAACTCTCTGTACTTGCACAAATTAAGCAAGCAATTTGCTCAATAAA  
TATTTATAAAGTTAAGAAAGAATCACTTTATACCTAAGAGTGGATCCTAATGTTTACATAAAATATATCTCTGTATTGAG  
GTTCTTCTCTTCTCCCAATTACCAAAATCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTT  
CTTT  
GATACATATACAGAACATCGAGTTTCTTACACAGTATGTGCTCAGATGATTTGCTGCACCTATCAACCCATCAC  
CTGGGTTTAAAGCCCTGCATGATCTTAGCTATTTGTCTTGATGCTCTCCCTCCCCTCGTGCCCCATGACCCAACAGGCC  
CTGGTGTGTGTTGTTCCCTCCCTGTGTCCATGTGTTCCCATGTTTCAACTCCCCTTATGAGTAAGATGGATTTCGTG  
TTGCTTTTCTGATCCTGTGTAGTTTGCTGTGAATGATGGCTTCCAGCTTCATCCATGTCCCTGCAAGGACATGAAC  
CATTCCTATTTGTGGCTGTATAGTATTTCTAAGTGTATGTACCAACATTTCTTTATCCAGCTGTATCATTTGATGGCA  
TTTGGGTTGGTTGCTGTCTTTGCTATTGCTTAATGTGCAATTAACATATCATATGACAGTGTCTTTTATAATAGGAAT  
TATTTATATTTCTCTAGGTATTTACCCAGTAATGGGATTGCTGGGTCAAATGGTATTTCTGGTTCAGATCCTTGAGGA  
GTTGCCACACTGTCTTCCACAATGGTTGAACATAATTACATTTCCACCAACAATGAAAAAGTGTTCCTCTTTCTCCACA  
GCCCTCTAGCATCTGTTGTTTCACTGACTTCTTTTAAATAGCGCCACTTCTGACTGGTGTGAGATGGTATCTCATTTGTG  
GTTTGTATTTGCACTTTCTTTAATGATCAGTGTGCTGCTTTTTCATATGTTTGTGGCCATGAATGTCTTCTG  
TTTGAGAAGTGTCTGTTCATGTTTGTGCCCAGTTTATAATGGGTTTTCTGTGTTTTCTTGTAAATATGGTTAAGTTC  
CTTGAAATATGAGATGGTAGCCCTTTGTGAGATGGGTAGATTGCAAAAATGTTCTCCCATCTGTAGATTGCCTGTTC  
ACTCTGATGACAGTTTCTTTTGTGCTGCGAAGCTCTTTAATAGATCCCAATTTGTCAATTTTAGCTTTTGTGTTGAT  
GCTTTTGGTGATTTCCATCAAAAATCTTTGCCCATGCCTATGTCTGTAATGGGATTTGCCATAGGTTTCTCTCAGGTTT  
TTATGGTTTTGGTTTTACATTTAAGTCTTTTAACTACTTGTAGTTGATTTTGTATAGGTGTAAGGAAGGGGTCAC  
TTTCACTCTCTGATATAGCTAGCCAGTTTTTCCAGCATCATTTATTAACAGGGAATCCTTTCCCATTTGCTTGT

Fig. 9.118

TTGTCAAGTTTGTGAAGATCAGATGGTCTTATATCTGAGGTCTCTATTCTGTTCCACTGGTATATGTGTCTGTTTTGA  
TACCTGTACCATGTTTTGGTTACTGTAGCCTTGACGATAGTTTGAAGTCAGGTAGTGTGATGCCCTCCAGCTTTATTCT  
TTTTGCTTAGAATTGTTTTGGCTATACGGGCTCTTTTATGGCTCCATATGAATTTAGAGTAGTTTTTTCTAATTCTG  
TGAAGAAAGTCAATGGTAGTTTGATGAGAATAGCACTTAATCTATAAACTACTTTGGGCTGTATGGCCATTTCATGAT  
ATTGATTCTTCCATCCATGAGCATGGGATGTTTTTCCATTTGTTTTGTCTCTCTTATTTCCTTGAGCAGTGGTTTTG  
TAGTTCTCCTTGAAGAGGTCCTTCATGTCCCTTGTTAGCTGTATTCCCTAGGTGTTTTATTCTCTTTGTAACAATTGTGA  
ATGGGAGTTTCATTATGATTTGGCTCTCTGCTTGCTATGTTGGTGTAAAGAAATGCTTGTGATTTTCACACACTGAT  
TTTGATCCTGAGACTTTGCTGAAGTTGCTTATCAGCTTAAGGAGATTGGGGCTGAGACAATGGGGTTTTCTAAATAT  
AGGATCAAGTTGTCTGCAACAGAGACAATTTGACTTTCTCTTTTCCATTTTGAATACGCTTTATTCTTTCTCTTGCC  
TGATTGCCCTGGCCAGAACATCCAATACATGTTGAATAGGAGTGGTGAGAGAGGGCATCCTGTCTTGCGCCAGTTTT  
CAAAGGAATGCTTCTCGCTTTTGGCCATTGATATGATATTGGCTGTGGGTTTGTGAGAAGTAGCTCTTATTACTTTG  
GGAAATGTTCCATCAATATCTAGTTTATTGAGAGTTTTATCATGAAAGGATGTTGAATTTTGTGGAAGGCCCTTTCTGC  
ATCTATCGAGATACCAATTACCAAAATCTAAGATTACATGGTGTCTGACGTGAATAGATCTATGCAACCTACCCCCA  
AAGTTCAAGGAAGCTGAGAGGCTGAAGAGGCTGACATATCCAGCTTCTCAGGAAAAATGAAAAACAAAAACATTTAA  
TAGCCAGGTCCCAGGTGGCTGCAAGAGGAGATGGTGGTTCACTGCAGTGTTAGCCCCAGACCTAGGAATTATTGCTGT  
AGTGAAGGAACATGTAGGACAGTTGAAATCACTCCTCAGGGAAAGGCAAGCATGCTATGTAAATCTGCCTAAGGGAAG  
GATTATGGTTGAGGCTGTTTTGAACAAAGGCTAGAATTTATGGTAACAGTAGGTAAGATATAAATCTTAGAGGCATT  
CTGGAAGTGGGGTAAATCAGATGTGAGTATGGTGGACTGACAATGAAGATGGAGTTGCTTTAGTCTCCACACATGGGAA  
CAGATAGAAAAAGGTGTCTTTATAACCAAAATGTTGGCTTTTACAAAGCTCTGCTGTAATTTAAATAGACGAAGAGG  
ATAAATCAAAATAACTGAATTAACCTTAAAAATTCCTTTTATAGAGTAATCTTCAAATTTAAAGAATTTTATCAAAGT  
AGTGTGGGCATATCTACTGGGGATGGAGAAACATAGAGCAAGAGAGAGAGAACTTTGTGATGGAAATCAAGATTTTCT  
TAAATCTCTCATAGAATAATTATTAGAGTATTTATGAATTTTCTTCTCTTCTCCAAATTTATCTTCACTTGGGGTATT  
TATCTTTATTGTGATCTTGGACTGTCTTTTCAAAGCAAGCTTTCTTTAGATGCCTGATGAGCTATGATTATAATT  
TTATTTCAAGTTTAAAGGAATGAAAAGCTGATTGGGCTCTGACTTGGCATTTTGCTTTGGAGTCATGGGGCTATGAATTAC  
AGTTTTCTGGGGGGATCAGAACATGCCAGATGATGGAAGTCTTTTGTCTGGAGCTATTATTTGATTAGAAAGGTT  
TTATTTTAGTGAAGTTATAAGAATCCTCAAATATTTCTTAAGCTGGAGAGGCCGTCTCCTGGGTGTCTCTTTCTCT  
GCAGGTTGGATAGTGGCTATTCTACCCATAGATACTTGAATTTGTCAGTTCCCCATGTCACCTCTGTACCTTTCTCT  
GTCTTCATTGTCATGTTGGTGTGTTGGAATCTTAGCCTTTCTGGAAGGCAATTTCTCTCTCAGTCTGTCTATATTAT  
ATCCCTTCTAGATAATCTAACCTGTGGTTGACTGTATTTGCTGTCTATCTCTCTTTATCTGCTTTGTCTATCTATACA  
TCTGTTGACATATTTGTATTCTCATGACTCTCTTTCACTTCTTACTACCATTAGGGTTTTGTACTTTTCTCCCTTT  
AGTGACATCTAAGATGGGAAAGATTGTAAATACATATGACAGATTATCAGGGAAATATATGCTATTCTAGGTAGTTC  
ACACAAGATATTTATGTAATACAGGTAATTAAGAGTTACATGGTCATTCTGAGAACTTTGGAGTTAGGTGATTAGAGAAG  
TTGCTACTAGAATGCAAGAACTGGGAAGTGAAGATCAGACAGCTGCCAACAGTGTTCTGTGGTCCCAACAGCTT  
AAAACTTAGTTCTCAGGAAAAATCTCCAGTGTGTTTTGGGTTTTGCCCAATTACATTATATCATGTATCCACCATTA  
ATCATAAGAAATGGAGAAATAACATGTTTATTGAATACAGACACACACACACACACACACACACACACACACATA  
TGACAATGCCAAAAAGATAGATAGAATCTTAATTTCAATTGATGTTTCTAGTTTCTGAAAGAGCTAGAAAGAATGGT  
ATGGATATCATTTTTCTGAATATATACATAAAGTTGAAATTAATATAACTATTGAGAATTTAAAAAATGAATAACT  
GTGATATGGGATTTATTTTATTTTAAAAAATGAGGAATTTTCAATGTTATGATGCTTTTCACTACGGTATCTCTGTA  
TGAGTGACAATACCTGCCTTTTAAATTTTTCTCAAAATGTTATAGGGCAACAAGAGATTGGCAGTATGAGCTGTCTTTT  
ATTGTATTTTAAATGGTAACTTGTACATGATTATGGGGATATTCTAACTTTTATGATTTTTTAAACAACCTCTAGTTCC  
ATCCATAAAAGAGCTTTATGTAGAAATCTTTTAGCAGCTTTTAAAGTTTATTTCTCTCTCTCCAGGAGACAAG  
GTAAAGTAGAGATTACATTTCTGGAGATATTACTTTCAATTTATATCTTTATAAATATGGATAGACAATTTTATAATA  
ACAGTGCTAACACTGAAAAGGAAAAGAGTAAGATTTTGAATTTTATAAATAATCCTTATGGGGATGTTATTTATTTAACT  
CTGAAGATGTTGTTTCACTTTTCAATTTTGGTTTTCACTGCTGCTGCAGAAATAGTAATCTCTTAGCATATGAAGTC  
AGCAGATCAAATGCAAGAAACAAAACAAAACAAAACCTCAGAACAAATCAAGAGGCTCAAAGTTTAGCACACTATT  
TATTTCACTGTTTTAATCATACTCAGGAAGGGTTTTAGTGAAGAAACAGGAGTGAGATTAATCAAAATAGCTCAAAAT  
GCTCAAACTTAAGTTATATATTCAGGAGGCTTTAAATTTCCACCATTTTAAAAAGTGTCTTTAAACCTCAATTTCCGG  
GTACCTTGCTGTTCTTGGGTTTGACTGAGGATCAGTATTTTCTGCCATTTATCACACTTAAACATAGAGCATCCAGA  
ATCAATAAACTACAAAGCAGAAGATTTAGAGAATCTATCTTTCCAGAATAATAGTCATACTTTCCCAACATGTTCTAT  
ACAATTTAGGGGACTATAGACCTTTGGTATATATATCAGATGTTAAGCTTTTTGTCCATTAAACATTACTGTAGTCAG  
TTGTAATGCTATGTTTAACTAGAGACAGGAATATAAATCTTATTTCTTCAAATGAAAAATGGCTTTGGTCATA  
AGTACCTATACCCAAATCTTATTTCAATATACTCTACATTAACAGCATGTTACAGATAGGAATCCAGTATTATTTTAC  
ATAAATTAGTTATTTATCTCGATATTTACAGAGTGCTAGGCAAGTCAATAATACATATTCAGTGTCTCTCAA  
AACTCAACACTAGCTAATGGGAGACCAGCATCAAAATAAAAAAATAAGAGCAATACAGTTTTCTATGTGCAAGACAGA  
CACAGTTCTACAGGCTGGGGACAGAAGGCACTGAAGAGGAATGGAGAACTGAATGAGGAAAACTTTGGAGAGGAGG  
TGTGCTGGAGCTGAGTATTGAAATAGGAGAAATATTGTTGAGATATTACTCTTTTATTTTTTCTGACTGAATTC  
AGGCATACGTACCTTCAAATACCTTATTCAGATGACCTGAAGGCTGCATGTAAAGATAAATACATCTTAACATTTGT  
ATATTGTTGCTTCTCAAATTTCAACATGTGATTACTTGTCTGTGTTGTTACTGATCTTTATTTTCAATTTACTTAGCAT  
CTTCATTGATAATCCTGATTGATGTAGTTTTACTTTTCTATCTATAATATCTCTAGTTTCTAATTTATTCTGTGTAGAG  
ACTTTAGTTTCTCAATATAAGTGGGCATGAAATATATACCTGAGCCAATAGAGAAGCTCAAGACTTTTATTTGCCT  
TAATGTAGGATTTAAAAACCAATTCAAAACAAATGTTTATATATGTGGAAAAATCCTTTAAGTTTCTGTGTAGAGT

Fig. 9.119

ATTGGAATAGGTTTCCTAGTAAGATATTTAAATGTGTGCATCCAAATAAAATTTTATAGGTTACATAAACTGATCTTGAAT  
AAAATAGCTATAGTTCTACCTGGAGGTAGAGAGTCATAATAATATCAAATTAGAGCTCATGTTTGTGTGTATGTGTT  
TGACATACTTGTGCACGTGCTGGCTTTTATGTACAAAATGGTGATCATCAAAGGTAGTTGTGCATCAAAAAGTCATAGATT  
ATAAAAGCTAAAAAGGACACTGTATTTTAAAGATACGGAAACCTAGGCCAGAAAAATTAGACAGGTTGCTTAAAGACTG  
AGAGCAGAGCCCAGAACTTGGGCCTCTTGACTTCCCTTTGCAAATATATCATTGTGCTTTGAAATTATAGATATACGGA  
ATCATAGAACAGGAAGAACTGTATGATCATCCAGAGCTCATTGACAGCCCCTCCCTCCCTCCACATATATGCTAATA  
AACCTCTGCTGTCTCTCTTCCACTTAAATTTGCGGGGAAATCTAGTTAGCATAAAAACACTGATCCCTGTGGCTGGCT  
ATGCTTTTTTTTTTGACAGATTGTCTGCTACTGCTGCTTCCCGTCTTCCCTTCATCATTCACTTATGACAGACATTTGA  
GCAGAGTCTCAGTGAAAACCTGTTTGGGGGTTGGTGCCCTGTGATTCTCAGTGCAGCCTGCCAGCCTCATTGGGAAAAGG  
TGTTAATATAGGCAGCGATTCTGTATTATGAACTGAAATAGAAAATGCTGCGATGGGTTTCATTCAAGGGAGACCCA  
ATATCTTACTTACAATGAAGAAATCAGGCAATTTTGGGGAGTAGAAGTGAAGTGTGACTCATACATATATTGGTATTT  
TCTTTTATGAGATTTTGATATGGCACTTAATGTTTTATGCTGAGAGGAGATGAAGATTCTCATTTCCTACAAATTTCA  
CTGAGAAAATCATACAGCAAGGACACAGAATTCATGCAACTGCCTTCTTTTATTAGTACCTATATCTTGTCTTCTCTT  
CCTTCTTCCCTTCTTGGCTTCTCTTCTTCCCTTTTGGTTCTTGTGAAGCCTTTTCTCCTTCCCTTATCCCTCTT  
ATAATTGATTTTGGCTTCTTGTGTTACTACTTTCTTTCCATGGTTCTTCCAACCTGTAGTATGAAAGAGAGTGGATATG  
GTAGTGGTTAAGAGCATAGGCTCTAAAGTCAGACTGCCTGGCTTTGAATCCTCTCTACCACCTACTGACTGAGTGACCT  
TGGATTGAGTCACTGAACCTCACTTTTCAATTTTTATGTCTTATTGGATAAGTTTCAATCAGAGTTGAGGATGAAGTG  
AGATATATGAAAGTGCTTAGTACAAAGCACATGTGTTGCTATCTTATAGTATGCAGTCACGACTTTCATATATATATTA  
CATTTATGGTTATTTCCAATATATACATTTTGTGTAGAAGCCTTAGTCTTTCAATTACAATAAGCTATTGGTATAGTTTA  
GCCATCTAATGCTAATGGAAAGGAGAATGGGCTCAATTGTTCTAAACAAAATTTATAACTTACTTATCTTGGGCTTTGA  
AGAAAGGTATGAGGAAATTAACCACAGAGATGTGTGCACACCTAAGAGACATTGACCCCACTTACTTCTTCTCTGCT  
CCTTGGCTAAGACTCCTATGTAAGTGCCATTGTTGCTAGAAGTTTGAAGCTTTTGTAAAGGTTTTAGTTTTTGTGATTTT  
ATATCTTTTTTTCAGATATTTAAATTTAAATATATATTTGCAATCTATAACACCATATAAATAATCATGATAAATCA  
AAGATATATTTGCTGTGTCCTGGTCTCTCGAGCTGCCAAGGCTCCTAGCTGCTGGGAAAGCTGATGTATATGCAACT  
TGAACATATAGGCAGTGTATTATGATGCCATTGATCTTTGTAATGGGCTACATGATTGAACCTTTTTTTTATTCTTCT  
CCTTAGTCTTTGATAATGACTTCACATCTGTAGTTATCTCTTTATATTTGTTGAGTTGCTTTTTGCTGCCTGCAGTATT  
CTAGACATTTTATAATTAGAGATAAAGCTTGAATTTCTATGCAACATGTTTTGTATTACAGCCTGCTTTCTTCTTCCC  
ACAGTTTTGGTCTGGTTTTGTTATTAGTTTGTCTTCTGCAGGTAGAAAATACCTAGGAAAGACAACATATTGATAAA  
GTATAAAATATGCTTATTTTAGGAGAGAACTTTAAAGGCTTATGAACCTCTTGATGACTATCCTTAGTTTATAAATTA  
ACTTATTTTTTTTATTATACTTTAATTTCTGGGATACATGTGTAGAATGTGCAGGTTTGCTACATAGGTATAAACATA  
CCTTGGTGGTTTGGCCACACCAATCAACCCATCATCTACATTAGGTATTTCTCCTAATGCTATCCCTCCCCTAGTCTCCA  
CCCACCGACAGGCCCTGGTGTGTGATGTTCCCTCCCTGTGTCCATGTGTTCTCATTGTTCAAATCCCACCTTATGAGTG  
AGAACATGCGGTGTTTGGTTTTCTGTTCCTGTGTTAGCTTGTGAGAATGATGGTTCCAGCTTCATCCATTTGCCCTGC  
AAAGGACATGAACCTCATCCTTTTATGGCTGCATAGTATCCATGGTATGTATGCCACATTTTCTAATCCAGTCTATC  
GTTGATGGGCGTTTGGGTTGGTTCCAAGTCTTTGCACTGTAAACAGTTCTGCAATAAACATACATGTGCATGTGTCTTT  
ACAGTAGAATGATTTATATTTCTTTGGGTATATATCCGTAATGGGATTGCTGGGTCAAATGGTATATCTGGTTCTAGA  
TCCTTGAGGAATTGCCACACTATCTTCCACAATGGTTGAACATAATTACACTCCCACCAACAGTGTAAGGCAATTCCTT  
TTCTCCACGCTCTCTCCAGCATCTGTTGTTCCAGACATTTAATTATCACCATTCTAAGTGGCATGAGATGGTATCT  
CATTTGTTGTTTTGCAATTTGTCTAATGACCAGTGTAATGAGCTTTGTTTTATATGTTTGGTGGCCGATATAAAGT  
CTTCTTTTGAGAAGTGTCTGTTTCATATCCTTCGCCCACTTTTGATGGGTTTCTTTGTTTTTTTCTTATAAATTTGTGT  
AAGTTCTTTGTAGATTCTAGATGTTAGACCTTTGTGCAGATGGATAGATGGCAAAAATGTTCCCTATTCTGTAGTTTGGC  
TGTTCACTCTGATGATAGTTTCTTCAGCTGTGAAGAAGCTCTTTGATTAGATTCCATTGTGCAATTTTGGCTTCTGTGG  
CCATTGCTTTTGGTGTTTTAGTCATGAAGTCTTTGGCCAGGCCATGTGCCATAATAGTATTGCTAGGTTTTCTTCTAG  
GGTTTTTATGGTTTTAGGCTTTATGTTTTAAGTCTTATGATCCATCTTGAGTTAATTTTGTATAAGTTGTAAGGAAGGGG  
TCCAGTTTCAGTTTCTGTCATATGGTTAGCCAGTTTCCCCAACACCATTTATTAATAGGGAATCCTTTCCCCATTGCT  
TGTTTTTGTGAGGTTTGTCAAAGATCAGATGTTTTTAGATGTGTGGCATTATTTCTGAGGTCTACATTCTGTTCCATTT  
GTCTATATATCTGTTTTGGTACCAGTACCATGCTGTTTTGGTTACTGTAGCCTTGACAGTATAGTTGAAGTCAGGTAGC  
ATGATGCCCTCCAGCTTTGTTCTTTTGGTTAGGATTGCTTGGCAATGTGGGCTCTTTTTGGTTCTGTATGAAATTTA  
AAGTAGCTTTTTTCTAATTTCTGTGAAGAAAGTCAGTGGTAGCTTGATGGGGATAGCATTGAATCTATAAATTACTTTGG  
GTAGTATGGGCATTTTCATGATACTGATTCTTTTTATCAGTGAGCATGGAATGTTTTCCATTGTTTTTGTCTCTCT  
TATTTCTTGAAGCAGTGGTTGTAGTTCTCCTTGAAGAGGTCCTTACATCCTTTGTAAGTTGTATTCCTAGGTATTTT  
ATTCTCTTTGTAGCAATTGTAATGGGAGTTTGTCTCATGATTGGCTCTCTGTTTGTCTATTACTGATGTATAGGAATG  
TTTGTGATTTTACACACATTGATTTTGTATCCTGAGACTTTGCTGAAGTTGCTTATCAGCTTAAGGAGATTTGGGCCTGA  
GACAATGGGGTTTTCTAAATATATGATCATGTCTGCAACAGAGACAATTTGACTTCTCTCTTTCTATCTGAATA  
TCCTTTATTTCTGTTCTCTTGCTGATTGCCCTGGCCAGAACTTCCAATACTGTGTGAATAGGAGTGGTGAGAGAGGAC  
ATCCTTGTCTTGTGCCGTGTTTTCAAAGAGAATGCGTCCAGCTTTTGGCCATTTGGTATGATATTGGCTGTGGGTTTGT  
ATAAATAGCTCTTACTATTTTGAAGATATGTTTCATCAATACCTAGTGTATTGAGAGTTTTTAGCATGAAGGGGTGTGTA  
ATTTTATCAAAGGCTTTTCTGCATCTATTGAGATAATCATGAGGTTTTTGTCAATTGGTTCTGTTTATGTGATGGGTTA  
TGTTAATGATTTGCATATGTTGAACAGCCTTGATCCCAGGGATGAAGCTGACCTGATCATGGTGCGTAAGCTTTTT  
GATGTGCTGCTGGATTCTGTTTGGCAGTATTTTATTGAAGATTTTGCATAGATATTATCAGGGATATCGGCCTGAAA  
TTTTTTCGTTGTGTCTCTGCCAGGCTTTGGCTTCAGGATGATACTGGCTTCATAAAATGAGTTAGGGAGGACTCCCTCT

TTTTCTATTGATTGGAGTAGTTTCAGAAGGAATGGTACCAGCTCCTCTTTGTACCTCTGGTAGAATTACAGTTGTGAATC  
TGTCTGGTCTGGGCCCTTTTATGATTGGTAAGCTATTAATTACTGCCTCAATTGAGAACTTTGTATTGGTCTATTTAGG  
GATTCAATTTCTTCTGATTAGTCTTGAAAGGGTGTATGTGTCCAGGAATTTATCCATTTCTTAGATTCTTCTAGTT  
TATTTGCATAGAGCTTTTCATAGTATACTCTGATAGTAATTTGTATTTCTGCGGGATCAGTGGTGATATCCCTTTATC  
ATTTTTTATTGTGTCTATTTGATTCTTCTCTCTTTCTCTTTATTAGTCTGGCTAGTGGTCTATCTATTTTGTAAATC  
TTTTTTAAAAAAAACAGCTCCTGGATTCATTGATTTTTGAAGGGTTTTTCATGTCTCTATCTCCTTCAATTCTGTCTC  
TGGTCTTAGTTGTTTTCTGTCTTCTGTTAGCTTTTGAATTTGTTTGTCTTGTCTTCTTAGTTCTTTAATTGTGACGT  
TAGGGTGTGATTTTAGATCATTCTGTCTTCTCCTGTGGGCATTGGTCTATAAAATTTCCCTGTAAACAGTACTTTA  
GCTGTGTCTTAGAGATTCTGGTACATTGTATCTTTTCTCTCAGTGGTTTCAAAGAACTTATTATTCTACCTTAATTT  
CATTATTTACCCAGTAGTCATTACAGGAGCAGGTTATTAGTTTCCATGTAGTTGTGTGGTTTTGAGTGAGTTTCTTAAT  
CCTGAGTTCTAATTTGCTCTGTGGTCTGAGAGACTGTTGTATGATTTCTGTTCTTTTGCATTGTGCTGAGGAGTGT  
TACTTCCAATTATGTGTCAATTTTGAATCAGTGTGACAAGGTGCTAAGAAGATGTATATTCTGTTGATTTTGGGTG  
GAGAGTCTGTAGATGCCTATTAAGTCTGCTTGGTCCAGAGCTGAGATCAAGTCTGAATATCCTTGTAAATTTCTGT  
CTCAGTGAATGTGTCTAATATTGACAGTGGGGTGTAAAGTCTCCCAATATTATTTGTGTGGGAGTCTAAAAGTCTCTTG  
TAGTTCTCTACAACTTGCTTTATGAATCTGAGTACTCCTGTATTGGGTACAAATATATTTAGGATAGTTAGTCTTCT  
TGTTGCGTTGATCCCTTTACCATTATGTAATGCCCTTCTTTGTCTTTTTTGTATCTTTGTTGGTTTAAAGTCTGTTTTA  
TCAGAAGTTAGGATGGCAACCTCTGCTTTTTTATTGCTTTCCATTGTGTTGGTAAATATTCCTCCACCCCTTTGTTTT  
GAGCCTATGTGTGTTGTTGCACGTGAGATTGGTCTCCTGAATACAGCACAAATGGATCTTGCTCTTTTATCCAATTT  
GCCAGTCTGTCTTTTAAATTGGGGCATTATCCCATTTACATTTAAAGTTAATATTGTTATGTGTGAATTTGATCCTG  
TCATTATGATGCTAGCTGGTTATTTTGGCCATTAGTTGATGCAGTTTCTTCATAGTGTGATGGTCTTTACAGTTTGGT  
ATGTTTTTGCAGTGGCTGTTACTGGTTGTTCTTTCCAAATTTAGTGTCTTCTTCAGGAGCTCTGTAAGGCAGGCCTG  
GTGGTGACAAAATCTCTCAGGATTGGGTTGTCTGTAAAGGATTTTATTTCTCCTTCACGTTTGAAGCTTAGTTTGGCTG  
GATATGAAATCTGGGTTGAAAATCTTTTCTGGGGGAGGAGCCAAAGATGGCCGAATAGGAACAGCTCTGGTCTACAA  
CTCCAGTGTGAGAGCGTCACAGAAGACGGGTGATTCTGCAATTTCCATCTGAGGTACTGGGTTTCATCTCACTAGGGAGTG  
CCAGACAGTGGGCGCAGGTGAGTGGGTGCATGCACCATGCGCGAGCCGAAGCAGGGTGAGGCATTGCCTCACTCGGGAA  
GCACAAGGGGTGAGGGAGTTCCCTTTCTAGTCAAAGAAAGGGGTGACAGACAGCACCAGGAAAATTTGGGTCACTCCCA  
CCTGAATACTGCGCTTTTCTGACGGCCTTAAAAACCGCACCAGGAGATTATCTCTGCACCTGGCTTGGAGGGTCTCTA  
GCCCAACAGAGTCTCGCTGATTGCTAGCACAGCAGTCTGAGATCAAAGTGGCAGGCTGGGAGGCTGGGGGAGGGC  
CGCCACCATTTGAGCGCTTGTCTTACGTAACAAAGCAGGAGCTCAAAGTGGGTGGAGCCACACAGCTCAAG  
GAGGCCTGCCTGCTGTAGGCTCCACCTCTGGGGGAGGGCACAGACAAACAAAAAGACAGCAGTGACCTCTGCAGA  
CTTAAATGTCCCTGTCTGACAGCTTTGAAGAGAGCAGTGGTTCTCCAGCATGACGCTGGAGGTCTGAGAAGGGGCGA  
CTGCCTCTCAGATGGGTCCCTGACCCCTGACCCCTGAGCAGCCTAACTGGGAGGCACCTCCAGCAGGGGCGAGCTGA  
CACCTCACACGGCTGGGTACTCCAACAGACCTGCAGCTGAGGGTCTGTCTGTTAGAAGGAAAACCTAACAAACAGAAAG  
GACATCCACACCAAAACCCATCTGTACATCACCATCATCAAAGACCAATAGTAGATAAAACCACAAAAATGGGGAAAA  
AACAGAGCAGAAAACTGGAACCTCTAAAAAGCAGAGTGCCTCTCCTCGTCCAAAGGAACGCAGTTCTCTACCAGCAAC  
GGAACAGAGCTGGATGGAGAATGACTTTGATGAGCTGAGAGAAGAGGCTTCAGACAATCAATACGCTGAGGTACTG  
GAGGACATTCAAACCAAAGGTAAAGAAGTTGAAAACCTTTGAAAAAATGAGAAGAATGTATAACTAGAATAACCAATA  
CTAGAGAAGTGCTTAAAGGAGCTGATGGAGCTGAAAACCAAGGCTCGAGAATGAGAAGTGCAGAAGCTCAGGAG  
CAGATGCATCACTGGAAGAAAAGGTATCAGCGATTTGGAAGATGAAATGAATGAAATGAAGTGAAGAAGGAAGTTTGA  
GAAAAAGAAATAAAAGAAAAGGGCAAAACCTCCAAGAAATATGGGACTATGTGAAAAGACCAATCTATGTCTGATTG  
GTGTACCTGAAAGTGACGGGGAGAAATGGGACCAAGTTGGAAAACACTCTGCAGGATATTATCCAGGAGAACTTCCCAA  
TGTAGCAAGGCAGGCCAAAATTCAGATTTCAGGAAATACAGAGAATGCCAAAAAGATACTCCTCGAGAAGAGCAACTCCA  
AGACACATAATTGTGATTCACCAAAGTTGAAATGAAGGAAAAATGTTAAGGGCAGCCAGAGAGAAAGGTTCGGTTA  
CCCTCAAAGGGAAGCCCATCAGACTAACAGCGGATCTCTCAGCAGAACTCTACAAGCCAGAAGAGAGTGGGGGCCAAT  
ATTCAACATTTCTTAAAGAAAAGAATTTCAACCCAGAATTTTCATATCCAGCCAACTAAGCTTCATAAGTGAAGGAGAA  
ATAAAATCCTTTACAGACAAGCAAATGCTGAGAGATTTTGTACCAACAGGCATGCCCTAAAGAGCTCCTGAAGGAAG  
CACTAAACATGGAGAGGAACAAATGGTACCAGCCACTGCAAAATCATGCCAAATGTAAAGACCATCGAGACTAGGAAG  
AAACTGCATCGATTAACGAGCAAAATAGCCAGCTAACATCGTAATGACAGGACCAAAATTCACACATAACAAATATTA  
TTAAATGTAAATGGACTAAATGCTCCAATTAAGACACAGACTGGCAATTTGGATACAGAGTCAAGACCCATCAGTGT  
GCTGTAATCAGGAAAACCATCTCACGTGCAGAGACACATAGGCTCAAATAAAAGGATGGAGGAAGATCTACCAAGC  
AAATGGAAAACAAAAAAGGCAGGGGTGCAATCCTAGTCTCTGATAAAACAGACTTTAAACCAACAAAGATCAAAGA  
GACAAAGAAGGCCATTACATAATGGTAAAGGGATCAATCAACAAGAAGAGCTAACTATCCTAAATATATATGCACCCA  
ATACAGGAGCACCAGATGCATAAAGCAAGTCTGAGAGACTTACAAAGAGACTTAGACTCCACACATTAATAATGGG  
AGATTTTAAACACCCCATGTCAACATTAGACAGAGCAACGAGACACAAAGTCAACAAGGATACCCTGGAATTTGAATCA  
GCTCTGCACCAAGCAGACCTAATAGACATCTACAGAACTCTCCACCCCAATCAACAGAATATACATTTTTTTTACGAC  
CACACCACACCTATTCCAAAATTTGACCACATACTTGAAGTAAAGCTCTCCTCAGCAAATGTAAAACAGAAATTAATA  
AACTATCTCTCAGACCACAGTGCATCAAACTAGAATCAGGATTAAGAATCTCATTCAAAACCGCTCAACTACATGG  
AACTGAACAACCTGCTCCTGAATGACTAGGGTACATAACGAAATGAAGGCAGAAATAAAGATGTTCTTTGAAACCA  
ATGAGAACAAAGACACAGCATAACCAATCTCTGGGACGCATTCAAAGCAGTGTGTAGAGGGAAATTTATAGCACTAAA  
TGCCCAACAAGAGAAAGCAGGAAAGATCTAAAATGGACACCCTAACATCACAATTAAGAAGCTAGAAAAGCAAGAGCAA  
ACACATTCAAAAGCTAGCAGAAGGCAAGAAATAACTAAAATCAGAGCAGAACTGAAGGAAATAGTGACACAAAAACCC

Fig. 9.121

TTCAAAAAATTAATGAATCCAGGAGCTGGTTTTTTGAAAGGATCAACAAAATTGATAAACCGCTAGCAAGACTAATAAA  
GAAAAAAGAGAGAAGAATCAAATAGACGCAATAAAAAATGATAAAGGGGATATCACCACCAATCCGACAGAAATACAA  
ACTACCATCAGAGAATACTACAAACACCTCTACGCAATAAACTAGAAAATCTAGAAGAAATGGATAAATTCCTGGACA  
CACACACTCTCCCAAGACTAAACCAGGAAGAAGTTGAATCTCTGAATAGACCAATAACAGGCTCTGAAATTGGGCAAT  
AATTAATAGCTTACCAACCAAAAAGAGTCCAGGACCAGATGGATTTCACAGCCGAATTTACCAGAGGTACAAGGAGGAG  
CTGGTACCATTCTTTCTGAACTATTCCAATCAATAGAAAAGAGGGAAATCCTCTCTAACTCATTGATGAGGCCAGCA  
TCATCCTGATACCAAGCCAGGCAGAGACACAACCAAAAAAGAGAATTTAGACCAATATCCTTGATGAACATTGATGC  
AAAAATCCTCAATAAAATACTGGCAAACCAATCCAGCAGCACATCAAAAAGCTTATCCACCATGATCAAGTGGGCCTC  
ATCCCTGGGATGCAAGGCTGGTTCAATATACGCAAAATCAATAAATGTAATCCAGCATATAAACAGAACCAAGACAAAA  
ACCACATGATTATCTCAATAGATGCAGAAAAGGCCTTTGACAAAATTCAACAATGCTTCATGCTAAAACTCTCAATAA  
ATTAGGTATTGATGGGATGTATTTCAAAATAATAAGAGCTATCTATGACAAACCCACAGCCAATATCTACTGAATGGG  
CAAAAATGGAAGCATTCCCTTTGAAAATGGCACAAGACAGGGATGCCTTCTCTACCCCTCTATTCAACATAGTGT  
TGGAAAGTTCTGACCAGAGCAATTAGGCAGGAGAAGGAAATAAAGGGTATTCAATTAGGAAAAGAGGAAGTCAAATTGTCT  
CCTGTTTGCAGACGACATGATTGTATATCTAGAAAACCCCAATGTCTCAGCCCAAAATCTCCTTAAGCTGATAAGCAAC  
TTCAGCAAAATTCTCAGGATACAAAATCAATGTACAAAATCACAAGCGTTCTTATACACCAACAACAGACAAACAGAGA  
GCCAAATCATGAGTGAACCTACCATTACAAATTGCTTCAAAGAGAATAAAATACCTAGGAATCCAATTAAACAAGGGATG  
TGAAGGACCTTTCAAGGAGAACTACAAACCACTGCTCAAGGAAATAAAGAGGATACAAACAAATGGAAGAATATTC  
ATGCTCATGGGTAGGAAGAATCAATATCGTGAATAAGGCCATACTGCCCAAGGTAATTTAAAGATTCAGTGCCATCCCC  
ATCAAGCTACCAATGACTTTCTTCACAGAATTGGAACCAAACTACTTTAAAGCTCATATGGAACCAATAAAGAGCCCG  
CATCACCAGTCAATCCTAAGCCAAAAGAACAAAGCTGGAGGCATCACACTACTTGACTTCAAACCTATACTACAAGGCT  
ACAGTAATGAAAACAGCATGGTACTGGTACCAAAACAGACATATAGATCAATGGAACAGAACAGAGCCCTCAGAAATAA  
TGCTGCATATCTACAATATCTGATCTTTGTCAAACCTGAGAAAACCAAGCAATGGGGAGAGGATTCCTATTTAATAA  
ATGGTGTGGGAAAACCTGGCTAGCCATATGTAGAAAGCTGAACTGGATCCCTTCTTACACCTTATACAAAATCAAT  
TCAAGATGGATTAAAGACTTAAATGTAGACCTAAACCAATAAACCCTAGGAGAAAACCTAGGCATTACCATTCAGG  
ACATAGGCATGGGCAAGGACTTCATGTCTAAAACACCAAAAGCCATGGCAACCAAGCCAAAATTGACAAAATAGGATCT  
AATTAACCTAAAGAGCTTCTGCACAGCAAAAGAACTACCATCAGAGTGAACAGGCAACCTACAAAATGGGAGAAAAT  
TTCACAACCTACTCATCTGACAAAGGGCTAATATCCAGAATCTACAATGAACCTCAAACAAATTTACAAGAAAAACAA  
ACAACCCCATCAAAAAGTGGGTGGACATGAACAGACACTTCTCAAAGATGACATTTATGCAGCCAAAAACACATGAA  
AAAATGCTCACCATCACTGGCCATCAGAGAAATGCAAAATCAAAACCAATGAGATACCATCTCACACCAGTTAGAATG  
GTGATCATTTAAAAAGTCAGGAAAACAACAGGTGCTGGAGAGGATGTGGATAAATAGGAACACTTTCACACTGTTGGTGGG  
ACTGTAACTAGTTCAACCATTGTGGAAGTCAGTGTGGCGATTCTCAGGGATCTAGAACTAGAAAATACCATTGTGACCC  
AGCCATGCCATTACTGGGTATATACCCAAAGGACTATAAATCATGCTGCTATAAAGACACATGCACACGTATGTTTATT  
GTGGCATTATTCACAATAGCAAAAGACTTGAACCAACCCAAATGTCCATCAATGATAGACTGGATTAGAAAATGTGGC  
ACATATACACCATGCAATACTATGCGGCCATAAAACATGATGATGTTCTGCTCTTTGTAGGGACATGGATGAAATTGGA  
AATCATCATTTCTCAGTAACTATCGCAAGAACAAAAACCAACACCCGCATATTCTCACTCATAGGTGGGAATTGAACA  
ATGAGAACACATGGACACAGGAAGGGGAATATCACACTCTGGGGACTATTGTGGGGTGGGGGTAGGGGGGAGGGATAGC  
AATGGGAGATATAGCTAATGCTAGATGACGAGTTAGTGGGTGCAGCACACCAGCATGGCACATGTATACATATGTAAC  
AACCTCGGCATTGTGCACATGTACCCTAAAACTTAAAGTATAATAAAAAAAGGAAAAACTAGAGTATAAATGAAG  
TGTCAAAGATGTTAAGAAACAGGATCTTTTAAAAAATTTGTTTTTAAATTATTATGGGTACATAATAAGTGATATATCTA  
TGGGATACATGTGAAATTTTGATACATACATATATAAATCTTATTGGGGCAATTGGGGTGTCCATCACCTCAGGCA  
TTTATCATGTCTTGTATTAGAAACAGTCCAATTCTCCTCTTTTAGCTATTTGAAAATATACAATAAATTATTGTTGAGT  
ATAAAAAAAGTCCACACCTAGTCATATTATGTTCAAATCACAGAAAACCTAAAGACAACCAGAAAACATGAAAGAAGC  
TACAGAAGAGAAGAAATTTACCTAAGGAGGGACAAGGATAAGAAATTACATCAGAAATCTCATTGGCAACCATGCAAGAA  
AGAAGAAGGTAGCGTGAAATATTTAAAGTGTTTAAAGGATAAAACTAGAATTCTGGATACAGTGAACCTATCCTTCAAA  
AGCAAAGAAGAAATGCTTTCTCAGACAAAGGCTGAATCTGTCAACAGTAGACCTGCCTTGAAATAAATGTTGAAAGAAA  
TTTTTCGGTCAGAAATGAAATGACATAGGTCAAAAACCTGAAATCTACGTAAAGAAAAGAAGAGCTTCAAGAAGGAACA  
AATGAGCATAAAATAAATCTTTAATATTCTTAACTTAAAAAAGAAAATTCCTTCTTTAAGAGTGGCCCC  
CCTCTCTTTTCTGTCTTGTAGGGTTTCTGCAGAGAGATCCACTGTTAGTCTGATGTGCTTCCCTTGTGAGTAACCTGA  
GCTTCTCTCTGGCTGCTCTTAACATTTTCTCTCATTTTCGACCTTGGTGAATCTGATGATTATGTGTCTTGGGGTTG  
CTCTTCTCGAGGAGTATCTTTGTGGTGTCTCTGTATTCTCTGAATTTGAATGTTGGCCTGTCTTGTGCTGGGTTGGGGAT  
ATTCTACTGGATAATATCCTGAAGGGTGTTTTCCAACCTTGGTTCCATTCTCCCATCACTTTGAGGTACACCAATCAAAC  
GTAAGTTTGTTTTTTTCACATAGTCCCATATTTCTTGAGGCTTTGTTTATTCCCTTTCATTCTTTTTCTCTAATCTT  
GTCTTCACCCCTTCTTTTCATTAAATTGATCTTCAATCTGATATCCTTCTCTCTGCTTGATCAATTTGGCTATTGATA  
CTTGTGTATGCTTCAGGAAGTTCTTGTGCTGGGTTTTTCAGCTCCATCAGGTGCTTTATATTCTTCTCTAACTGATTA  
TTCTAGTTAGCAATTCCTCTACCTTTTTTCAGTGTCTTAGCTTCTCTGCATTGGGTTAGAACATGCTTCTTTAGCTC  
GGAGCCATTTGTTGTTACCCACATTTTGAAGTCTACTCTGTCAATTTGTCAAATTCATTCTCCATCCAGTTTGTTC  
CTTGCTGGTGAGGAGTTGTGATCCTTTGGAGAAGAGGCATTCTGATTTTGTAAATTTAAGACTTTTGCATGGTTCC  
TCCCCATCTTCATGGATTATCTACCTTTGGTCTTTGATGTTGGTGACCCCTTGGATGGGGTTTCTGATGGACATCCTT  
TTTGTGACGTTGATGCTACTCCTTTCTGTTTGTAGTTTTCTTCTAACAGTCAAGGCTCTCTGCTGCAGGTCTGCTG  
GAGTTTGTGATGTCCACTCCAGACCCTTTTGCCTGGGTATCACCAGCAGAGGCTGTAGAACAGCAAGATTGCTGC  
CTGTTCTTTCTCTGGAAGGTTTTTCCAGAGGGGCACCCACCAGATGCCAGCTGGATCTCTCTGTATGAGGTGTCTG

Fig. 9.122

TCGACCCCTGCTGGGAAGTATCTCCAGTCAGGAGGCACGGGGTGAGGGACCCATTTGAGGAAGCATTTGTGTCCCTTA  
GCAGAGCTCAAGCACTGCGCTGGGAGATCCACTGCTCTCTTACAGAGCCAGCAGGCAGGAATGTTTGTCTGCTGAAGCAG  
CGCCTACAGGCACCTCTTCCCCCAGGTGCTCTGTCCCAGGGAGATGGGAATTTTATCTATAAGCCCTGACTGGGGCTG  
CTGCCCTTCTTTAGAAAGTGCCCTGCCAGAGAGGAGGAATCTAGGAAGGCAGTCTGGCTACAGTGGCTTTGTGGAGCT  
GAGCCCACTTTGAACCTCTCTGGTGGCTTTGTTTACACTGTGAGGAGAAAACCGCCTACTGAAGCCTCAGTAATAGCAGA  
CACCCCTCCCCCTACCAAGCTCAAGTGTCCCAGGTCCACTTCAGACTGCTGTGCTGGCAACAAGAAATTTAAACTAGTG  
GATCTTAGCTTGTGGCTCCACAGGGGTGGGATCCGCTGAGCTAGACCACTTGGCTCCTTGGTTTCAGCCCCCTTTCC  
ACAGTTGTGAATGGTTCTGTCTCACTGGCCTTCCAGGTGCCACTGTGGTATGAAAAAATCCTGCAGCTAGC  
TCGGTGTCTGCCCCAACAGCCACCCAGTTGTGTGCTTAAACCAGGATCCTGGTGGTGTAGGAACCCAAGGGAATCTC  
CTGGTCTGCAGGTTGCAAAGACTGTGGGAAATGTGTAGTATCTGGGCCGAATGCACCATTCTCAGCAGCAGTCCCT  
CATGGCTTCCCTTGGCTAGAGGAGGGAGTTCCCCAACCCCTTGAACCTCCAGGTGAGTTGATGCCAACCCCTGCTTCA  
GCTCACAGCCGTGGTCTGTACCCACTGTCTAACCCAGTCCCAATGAGATGAGCTGGGTATCTCCGTTAGAAATGCAGAA  
ATCACCTGCCTTCTGCATTGGTCTCGCTGGGAGCTGCAGACCGGAGCTGTTCCATTTCGGCCATCTTGCCAGCCAGCCA  
CTGTAATTCACCTTATTTTCAAATGTTACCATTAGAAGCTGTATACCATATTACAAGTTTCAAACACTATCTGCCAGGGC  
ACAAAAGAGTTCTTAGTTGCCTTAAAGAATTAGCTATTGTTTCATCTGTGTGGCTTCGTCTCAGAGGGTGATTGAAA  
CATGACAAGAAGTGATTTTTTTTTCTCAAGAGAAATGGAGGCTTTGGACATTAGTGTATAGCAATGTCATGTAGAACA  
TACATAGAGAATTCTATGAAGAAATCAGCCAAGCCGTGACTATCGACCAAAATTTTCACTTTCAACAAATGAGATGAAT  
ATACTATCTATATATCTAATAATCCAAAGCTTCATTTATGAACATATTGCTTCTCAAAATAAAAAATTTGGAGCAGTTTG  
TGATTTAATGATGGAAATTTTTTATAAGAAGCTAATGGCAGTTAAATTTAATAAACTGAAGTTACTAATATGAATCAGT  
GAGCCTTTCATGAGCTTTTATTTTAAACAGCTAAAATACTAAAATACTTTTATTTTAAATCAGCTAAAGCATTCAACTTA  
TAGTGAGGAGAGTTTTGTTTTCAACACAGTTACGAAAGAATTCGGGCTCACTTAATTGTAAATAAAAAATCTTAAAGAG  
AAACCATTGTTTTAAATGTTACCTCATTGAGTTTTTCAGTAAATGGAACAAGAATTAACATTTAGGGTAATAATAGTTT  
ATGTCGTGTTTTTAATTTATCGGACAGAATACTTAGGGAATGGACAGAGGCAGTAAAGAAAAATAGTTTATTATATTATAA  
TGATCATTGTTTTGAATGTGCATACACCTAATTAATTAATCTATGTATAGTACACAATTTGGTCATTTTATTTTAAAA  
TATTACCTCATATCAATAATCCTAATTTAAATGGTTAAGAACATGGAAATAATTTCCATGAAGTATGCATTTCTGAGTA  
ATGGTTGTATATAACCAAAATGAAAGCTAATTAATTCATTTGGTGAAAGTTATAGTGAGATAAAGCAGACTGTAGAC  
ATATACAACATTAATTAGGACAATGTATTCTACATCTACAGGTGGAATTTCCACCCAACCTGGAGGCTCATCAGCATT  
TACCTTTTATCAAAGGGGAAATTTGGTGAGAGAGTAGAGGCAGATAATCACAGCATCCCACTCTACTAGAAAAGCAAGC  
CACAGCTCCCATCTGCTGGTGATGTGACAGCACTGGTCTTTCTACACAGCAGCAGCACTAGTACCAAAAAGAGGCTTT  
GCTTTTTCTGTGTGATGAGCTGTAAACCTTCATATTAGAAAACTCAGAAAAGAATTTTGCTTAGACGCTAATCAAATA  
CAAAAATTTGGCTGATGGAACTACACATAGATAAATTAGTCCAATATCTTCTACTTGTGAAATTTAAATAACTTCA  
TCTTAAGAAATAAAGGTAATTGGGAAAATTTGAAAGGAAGTGTTCCAGTTTGTATAGAGTGAATGGGGCATTCAAAT  
ATATTTCTAAATGAATGATAAAAAATAAAATACCTTGCAATATTATCAGAATTTATTTCCACAATAAAATAGTTTCAGGAAT  
GTAAAGTGGGAAGCCCTGGGCAGCCATTGTGCTGTAACCTGGCTCTGTTTATTTTGTCTCTTCAAAGAGAAAAGAGG  
AACCTTAGCACAATAGCAGAATTTCTGATGGTGGCTATTACAATTTTACCCTGAGGAAAGGACATCTATGGGTCTTT  
GAAAGCTAGGAAACATCTTGAATATCAGAAATGTAAATGAATACTACTTGGTGTAGATTAAACTAAAGACATGGGAT  
TATATGGTCTCAAAGCCACAGATGTAGTTGGGTCCTAAGAACCTTGTCATATATATCTATATTTTATTTTATTTTATTT  
TTTTTTCTTTTATTATTATTATAGTTTAAAGTTTLAGGTTACATGTGCACAATGTGCAGGTAGTTACATGTGTACAT  
GTGCTCTTATAGCAGCATGATTTATAGTCCCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGCATGGCTGGGTCAAATGGTATTCT  
AGTTCTAGATCCCTGAGGAATCGCCACACTGACTTCCACAATGGTTGAACTAGTTTACAGTCCCACCAACAGTGTAATA  
GTGTTCTTATTTCTCCACATCCTCTCCAGCACCTGTTGTTTCTGCTGATAGTTTACTGAGAATGATGATTTCCAAATTCATCCATGTC  
CCTACAAGGACATGAACCTCATTTTATGGCTGCATAGTATTGCATGGTGTATATGTGCCACATTTTCTTAATCCAG  
TCTATCATCTTGGACATTTGGGTTGGTTCCAAGTCTTTGGCTATTGTGAATAGTGCCACAATAAAACATACATGTGCAT  
GTGCTCTTATAGCAGCATGATTTATAGTCCCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGCATGGCTGGGTCAAATGGTATTCT  
AGTTCTAGATCCCTGAGGAATCGCCACACTGACTTCCACAATGGTTGAACTAGTTTACAGTCCCACCAACAGTGTAATA  
GTGTTCTTATTTCTCCACATCCTCTCCAGCACCTGTTGTTTCTGCTGATAGTTTACTGAGAATGATGATTTCCAAATTCATCCATGTC  
ATGGTATCTCATTGTGGTTTTGATTTGCATTTCTCTGATGGCCAGTGATGGTGAGCATTTTTTCATGTGTTTTTGGCT  
GCATAAATGTCTTCTTTGAGAAGTGTCTGTTTCAATGTCCTTCACTCACTTTTTGATGGGGTTGTTGTTTTTCTTGT  
AAATTTGTTTAAAGTTTATTGTAGATTCTGGATATTAGCCCTTTGTGAGATGAGTAGGTTGCGACAATTTTCTCCCATTT  
TGTAGGTTGCCTGTTCACTCTGATGGTAGTTTCTTTTGTGTGTATATGGAATAAAAAAGAGCCTGCATAAGCCAAAA  
GAACAAAGCTGGAGGATCACACTACCTGACTTCAAACATACTACAAGGCTACAGTAACCAAAACAGCATGGTACTGG  
TACCAAAACAGAGATATAGATCAATGGAACAGAAGAGCCCTCAGAAATAACGCCGCATATCTACAATACTGTATCT  
TTGACGAACCTGAGAAAAAGAAGCAATGGGGAAGGATCCCTATTTTAAATAAATGGTGTGGGAAAACCTGGCAT  
ATGTAGAAAGCTGAACTGGATCCCTTCTTACACCTTATACAAAAATCAATTCAAGATGGATTACAGACTTAAACATT  
AGACCTAAAACCGTAAAACCCCTAGAAGAAAACCTAGACATTACCATTAGGACATAGGCATGGGCAAGGACTTCAATGT  
CTAAAACACCAAAAGCAATGGCAACCAAGCCAAAATTGACAAATAGGATCTAATTAACCTAAAGAGCTTCTGCACAGC  
AAAAGAACTACCATCAGAGTGAACAGGCAACCTACAAAATGGGAGAAAATTTTCGCGACCTACTCATATATTTTTT  
AATGGATTTAACCAAGCAAGAAAGACCATGGAGCCACCTAAAATTTTCCAAAATCTGCAAAATGAAGGTGATATAAATAT  
GTCATTAGACAATATTTTCAATTTTTGATATAAAATTTTATTTTTTATCAGTTTGATAATATGCATAGGACTAAAAATG  
CAGTTGTCTTAAATATTTTAGGGTTGCTTAGGAAATCACTTAAAAATAAAAAGTGTGAGAATAAAGTTGTCTGCTT  
ATGTTCCATATTTTCAAGAACTACCTTGTATTTCTTAGCTAAACAATATTGCACATAAATAGGTTAGGAATTATAGACTT

Fig. 9.123



TCAGATGTGCTACCTGTCTCCCTTCAAACACTCATTTAGGTAATGTATTAATTTATTTTTAGAAATCACCTGTCTTCTCT  
GCTTCAGCAAAAACCCACCAGGGCAGAGATCACTCTCCCTCTTGTGTTGCTTTGAATTTTTATGACTTAGCACAGTGTAT  
TGGCACATAAACATTATTAACCAATGAATGAGGAAAGCAACGAATAAGTAAACAAATGGGCCAGACTAAAAAGTAA  
GTTATATGTATTAGTGAGAGTCAATAAATAAATTAATGAATAATCTTTTATTTGAAACTGAAGCAAATTAAGGGAAAT  
TATGAACCTTAAATCTTTTGTAAAGATCTAGTACCAATAAGATAAAAAAATGCTCATCTCTTTTCCATTGAAATGT  
TATGTTCAAATGAGCTTTGTTTCTATACTTTATACATCAATTAAGCTGAATTCATAGGTGCTAAGCATTTTAACATATT  
GTATTGCATGTAATATTCCTTAATGCCCCAACTTCAAGATTATATAATGGCTTACTCTCTCCCTGTCCCTACCCACCA  
GATAGTGTTATCCACATACATTCTCATCTAGTTTTGTCTGTGATGAAAAACCATATGCGTATCCTATTCCCTATGTGAA  
TTAACCTGGCATGTCAGGTAAGTGAAGTGCATGTGATCTGGTCTCTGCTGACATATCACAAATGGGCCCCCTCTTGCAT  
GGAGGTAGCGTTTTTTATAAGACAAAATGTTTTTAAATAGAACACATTTTCAAGTTTCAAGTTTATATGTATTTTGTGT  
TTTTCTCCCTCTACCCCTTTCCAAAATTATGAATGAAATTTCTAGGACCATTATAGACAAAGCACAGTTTAGTCCGAG  
TAAACCAATGGACCCCTGAAGTGTCCAAGTCAGAGTTTATTTGCGAGAATTTAATTCATTCCACAGAGATAGGCAACCCA  
GGCCTGTGAGGACACGAGGGTAAGTAGGCAACAAAGTGCCGTAGTCAGGCTTGTGTTGCTTTTGGTAAGAGGACAAC  
ATTGACTTCAGTGTGTCAGGGCATAAAGGAGACTCAGGACTTATTAATTTTTTTCCCATAAATCTGTGAACCTTGTGAAT  
TCCCTAATATTCTTTTAAACAAGAGTTCGGAGACATGAGTTTATGTGCCTTCTTGGATATATTACGGGAGTTTGCAGAG  
AAAGTTGAATAAATTTATAGGTTAATGGCCTGTGTAAATTCACCAACACCTTTTCACTATCTCATCAATCATCCTGTTT  
GAGTTATGTGATTCACTCTGCTGATGAGCTCACACCTTTTTTCTGATACAGGAATTATGTACACCAGGGGACTGG  
ATTTTAAACAAAACGTATTCTTGAATAAATTTGAACAATGGATTGGTGGGTCCTTACACTATTATGTGCTGTGTAGCT  
GTACAAGTGTGTCTGCATGAGCTTTAGGACATTATTTGAGATATTTTAAGCTATGTGTACCTCATGAACCTTGTAGCTGA  
TTTTCTTAGTTCTTTTAAATATTTTCTCAGAAAACCAACAGTAAATCTATCAGGTTCCATGAATACACTCATTG  
TGTCATATCAACCCAAAATGAATATGATCTTCCAGGTAATGATGAAGGATGATAACTATAATTTCCAGCCAAAATTT  
ATTTTGAAACATCACTCAGTGTTCACATGTTTGTGCTGTTAAATTTCTATATGTCTAAGCAAATGTGAAGAGCATA  
AATAACTTATTTGTTGTGTGTATCTTTAAATCAAGTTTGAATCTGCTGGGAATGTTATAGTGGCACTGATAGCA  
AAGGAATGGCAAGGATTTAAGACTTTCTCATGTGTAAGACCCAGCTTGGTATTGAGTTTTTAGGAGGGCCCGCATGA  
CATCTCTAATTGCTTTGGCAATCCAATTATTGAGACAAGTAAGTGAAGCCATCGGGTGCCTCCCAAGGAATTAAGTTGG  
TCATTTGATATAATGTTGCACTCTCCCTATTTGGGAGGAGGGGTGGCCACCCTCACCTCTGCCATTGAAGATTAAACCA  
CTACAAATTTTCAAAAATATAATATCTAATTTATACACAGACTATCATATGGGTTTCTAATCCTTAAGTATCTCTAA  
ATTTTATATTATTTTAGATTTTTAAATAAGACTCCAACTAATCTGATGGAAGGAAAAGGGGGTCTAGAAGCATAACA  
ATTTGGCTCTTGGTTCTCAGAGTGACTCGCCATGTGAACATGGGCAAGTTATTTAACTCTTTGAGCCTTTGAATTTT  
AATCTGTAAAACAGAGACAAAAATGCCTTCCTCAGAGGGTGAATAAAGGATTAAGTACAATAATGAATGCAAAATACC  
TGGCAGAGGACCTACCTTGATGTGCTATTCTCAACATTGATATTAAATCAGTATACACAAGTATGCCCTTTTTTTTTT  
TTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTTGCCAGGCTGGTGTGAGTGGCGCCATTTCAACTCACTGCCACCTCCGCCTCCTG  
GGTTCAAGCAATTCCTCGCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCATACGTCACCATGCCCGCTAATTTTTTG  
TATTTTAAATAGAGACTGGGTTTTCGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAATCCTGACTTCAGGTGATCCTCCCGCTC  
AGCCTCCCAAGTGTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCACCTGCTGCATGCACATTTGCTGATGATCTTCCAG  
GCTACCATGTGGATCTCTCTCATACAGCAGAGGGAGAGTTGTACAGCAATGAGGGCTTCAGAACTGTGTCTGACCCATG  
CTGATTGCTCAGTGCCCTGAGCACAAGTTTTTAAACATTTTGAATCTCACCCATAATATTTCTCATCTTGCAGAGACA  
GAGAGCATTTGCTGCTATATAATGCAGGTAAAGTACCTAGTGTAAAGCAATAACATGCGGAAATGATAAATATCATAGTT  
GTATTTCTGCCTGTGTAGTCTGAATAATGGTCTCAAGAGATATCCAAGTCTTAATTTCCATAACCTGTGAATGTA  
ACCTTATATGTCAAAAGGAATTTGCAGATGTGGTTAATTTAAGGATCTTGAGATGGGGGGATTTTCTTGTATGATCCA  
GGCAGGCCCTAAATGTAATTATAAAGGGGCCTTTTAAGAGAGAGGCAGGAAGGTCAAAGGCAGAAAGGAAGCAATGTGAC  
AGCAGAAAGTAGAAATTTGGTGTGAAGCCGCAAGCCAAGGCATGCAATGCTGAAAGCCTCTAGAAGCTGGAAGAAGAAAG  
GATGAATCCCCCATTGGCATCTCCAGAAGCAATTAATCCCACTGACATCCTGATTTTAGCTTAGCTCTGTAAGACTAAT  
TCAGGACTTCTGACTTATTTGTGGTGTTTTTAAACCACTCAGTTGTGTTAATTTGTTGTAAAGGGCAATGGGAAATGAAT  
GCACCTCCCATCCATAACCCCTGTCTCTAGCTATGTTGAAGTCTTTACCATCCCCCAATCTGACTTTTACTTGCATGCT  
TCTTGCCTTTACATATCTGCTTTTCTTCTGCTTCTTCTTCTCTCCACATCATTGCCTTTCTCACAACTTCTCTACT  
CAGCAAAATTCCTGCTTATCCTCTGAGAGGGAGGACAAGATCATCTCAGATATAGTTTGTAGCTAAGAAAAGAGTCTCTG  
AGACTGCTTTGAAATCTTGTGGTCTTTATCCATAGCTCATGTAAATAACTCTGAGCTAGCAGTATATTTATTTTAT  
TTTATCCTGGAATGATGCTTAGCAATATTTTATTTGGAGAAAAAATGAGAGCAAACTCTCTGTTTCCACATGCCTA  
TTGCCAAATTTCTCTGGGTGCTTTACTTTCACTGCACTGATTCTAGAAATTGTATTGACAACCTGTGTCTAAGATGACC  
CTTTGATTCTCAGATGGTGTGAAAATGTTCTCTTCAAACCCACACTGCTTTTCAACATCCTAATGGGTAGAAT  
CTCTAAATCCTTAGGGTGTCAACAAAAGCAAAGGGCATATTTACACTTCAGTTGGGTGAAATTAATTAGCATGGAAGTT  
AATATTTACAATTAATGGAGATTACCTGACTTTAATAGTGAGATTGTGTAGCTACTTTGTATCACTCACTCTTTTTTTG  
TTGTTGTTTTAGAAATTTGGGCAAAAATGGATAAAAATAAAATACCCCTTTTAAACATTTTTTTGAATTTCTGGAGTG  
TAAAGTGGTAGGATAACCAAAACATCCTCTTCTTGTGTAACCATCAACAATTGCTTTTGAAGAGGGTTGAATAT  
CTTTCTTTGAAAATCCTCGTGCAAACTTCACACCATGATCATTTATGAGGTAGTTATCAGACACTGGAGATGAATTA  
CTGGGGATTTTGTGTTCTGGTCTCAGTATACAACCAAGGTAGAATATTGACATTGAAAATAAATGTCACTCGTTT  
TCAAGGAAAATTTTAGTTTACCGAACACAGCACAATGAAAGCTGAGATACTTTACCACTGATATTGAGTCTCAG  
TGAGTAAAAACTCAATTAAGATATATTGGGGTGGCGGGGCACTGTGTATAGATAGACCTGGACATGATCTCTAATCA  
CAAATGCTACTTTTGAAGGGCCAGATTCTGTATACAGAGACATTTTATTTGGTGGCAATAACCATGGCTTGTCCACAG  
AATGATGCCGTATTATTCTCTGACCTAACTTCAAAGAAATAAGAGTTTGAAGAAGAACTGCAGTTCTTCAAAGTAC

Fig. 9.124



[illegible]

Fig. 9.125

AATGGAGAAGTGAATAAGAGAGAAGTATTTTCAGGGTCCTCTGTTTGGAGGTGAATGACAGTTGAGGCCATAAGAGGAC  
 ATGATCGTATCAGGCATAGAATATAGAACAGAGATTCTCAGAATTTTCCAACCTATTCACAATACCCAGACAGCAGAG  
 GACACGAAAGTTTTAACTCAAGTTATTTGTAGTGCACAGTTCAAATGCAACATTTCTTTAGTATCATGTGTGTTTGCCTT  
 AAAAAATATGGATAGATTCTTTATTCACATGCATGTAGTACACATTTCTTCTGATTCCAGCATCAATGGACAAGG  
 TTTTGCTGTATTGAGATTCATTTATTTAATCAACAATCTTTATTAGTGTGCCAGCATGCATCAGACACCATTCCAGGC  
 CCTGGGGATATGTCTGTGACTGAACTGGCAAAGCCTGTGATGACGCTTACAGTGTGTGAGAGGGAGACAGACAAGAG  
 ACCAGTAATGGATGAGATATTTTCAGAAAAAAGTACTATGATGGAAGTAAAAATAGTGTATGATGATGATGAGTGGTGGG  
 GGGCAACAGCAAAGACATGGAGTCAATCTAGGTGCCTATTGACACCTAGGTACATATACACCATGTGGTAAATATATAC  
 CATGGAATATTATGCAATCATAAAAAGAACAAAGTCATGTCCTTTTTCAGCAACATGGATGTAGTGTAGTGGCCATTATCC  
 TAAGTGAAATTAAGACAGGAACAGAAAAACCAATACCTCATGTTCTCACTTATAATGGGAGCTAAACCCTGGTTATACAG  
 AGATATAAAGATGGAAACAATAGACACTAGAGACTCCAAGAGGGAAGAGGGAGGGAGTGGAGCAAGGGTTAAGAACTCT  
 TCTATTGGGTACAATGTTCACTATTTAGGTGACAGGTTCAATAGAAGAGCAAACCTCAACATCATGCAACATATCCAT  
 TAACAAACCTACACATGTGCTCCTGAACTCTAAAAATAAAAAGAAAAAGAGAGAAGAAAAAATGGCGGGGAATG  
 AGAGGGTATGACTAACTTCTCTGAAGAGGTACCTTTTGAAGTACGAGCTGAAATACAAACAGGATACAGTTATACTTT  
 GGGACAAGTCACTTGAACAGAAAAAATTTGCGTGTGTAAAGGCTTTTAGTGTGTGAGAAGCTCATTAGTATGGAGAAAA  
 AGAAGTCTACAGAAACATGAAGCAGAATGAAATTGAAGAGTGAGCACGCTTCTGGGATACCATGCTGAGAAGTAGATT  
 TATTTTAAATGCCACAGCAATCATTTGAGGGTTTTTCAGCAAGAAGATTAAACGATCTGATTTAAGTTTGTAAATGATTC  
 CTCTGCCTAGGGGTGGAAAAATGTGTTGTCATGGGGCTAGAAGTGAAGTGGGAAACAGCTGAGGGGATGGCTAATGG  
 ACTTATCATGGTGTGAAAGGTGATGAGCAAAAGACTAACCTTAAATATTATTATCTGAGTTTATCATTTTTCTGTATA  
 ATTGGACTGAGTTAAAGACAGCTAATCACATACATTGCGTTCAGTATCACTACACTTTTTCTGTCTTGGTGTTCCTC  
 ATTCTCAGGACTCAAAATTAATTAAGTACATGTGAGCACTTTAAAGATTTTATGATCTGTGCATGAGGAATGATGTGTGA  
 AGATAAGGCCAGAATCATAAATGGAAGGATGCGCATGTTGTCCAGGCTGCTCTTGCCAAAAATGTGAATGTGTCTATC  
 TTACTGTGTAGTCATTGGTGCATTTGCTACTGTCTGCGGTGGACTAAAGAGTCTCTAGTCACTGTTTTTGTGCTG  
 TGTGTGTTGTTTTGTTTTAAACATTTCCCATGGAAATATTTAGCAAGGACATTTTCAATGAAGAAATATGAATAGTGATC  
 TTTGTTTTCTGACTAATGCTGTAAATTTTGCACATGTAATGAAGTACGCTCAAATTATTCACATTCTGATATATCTC  
 TATTCAACTCTCAAACATCATTTTATGTTTATAAATTTGCTACCAATTTATAAAACCATCACCACATTACCTTTTTAAT  
 AGTTGAATGACAGTGTTCTGACTTTGAGGAAAAATTTGCTCACTAGACAATCCCATGTGACCCACAATTTGTGTTAA  
 GTATAAAAAATAAATACTCATATAATTTAGAGATTGTTGTTTGTGTTCTTGAGATAGGCTCTCACTGTATTGCCC  
 AGGCTGGAGTGTAGTGGTGAATCTGTCTCACTGGGTTCAACTGATTGAATGCAGTGAGACTCCACCTCCTGGGTTTA  
 AGTGATTAATATTTAGGGTTTTTTTTTAAATCATGATGCTTGTGTTACTTACATGGAATAAACTAATTTATGGTTGAAT  
 TAGAAAAATCTAACCATGAGTACTATTATATTTTTCAGGAAGAATACATCTAGTAGTGGCACAAGCTTTCTAAGTCTC  
 TTCTCATTTATAGGAATTTTACCTAAAAATAAATAATTAATAAATATGGTATATTGTAATAATTTCTAGCTTTACTAA  
 ATCATTTTACATGCTGAGAAAAATCAAGAAAAAAGTTGTTTGTAGTGGCTCTCTTGGTAAATGCAAAACACTTTAAAGT  
 TAAGACTATGTCTGCTTTACTTGGAGTTGAATCCCAGGATCTAGCATAGTGGTTGGTATTCAAGAAGCTCAAACCTTT  
 GGGATGAATAAATAAAATCATTAGTTGCTGGAGTAGTCGGGGGCATAATGTCCTTTGATTCAAACATATTGCTTCCAAAGG  
 TTTGCTTTAACATAGATGTGAGCTAACATTTTCTTCTAATGTCTCACATCTTGCTGCAACGTTTTTCATAAGTTCTACT  
 TTCAAGTTCTTTGGCAATATCTTGACAGACTACTTTATAAGTGAGGCCAACATAAAGAGTAGTTACATCATTTACATCT  
 GTATCTTCAGTCTAATAATTTGGTATAAATCCAAATTTATCTTCATATTTCTGATTATTCAACATGCTTTGTCTGTAAA  
 AATACACCTCAAATAACATCTCAAGTGCCTCTTTTGAATCAGAACAAATCTAATCTAACTTGCCACACAGAGCTCC  
 ACCAAACTATCCCTTGCCAGGAGTTCTACCTTCTTGGTCTTTTGAACAACAAACCTTGATGATACCTTCAAGCAGT  
 TTTTTTTTCTCTGCTGTTGTTGTGCGTTTGAAGCATTTGCTCATAAACCAAGATTTGCTCTCTTGCCCTTTAACTCAA  
 CTGTTTTTCCAAATGGATTATATCTGTATATCTAATGATGATTTCCGCTGGAACAAATTTTCAGAGTTTTCTCACTGAA  
 CAGCTAAATAAGGCTCATTTTGTATCTCCACCGTGATTTAAAAACCTCTGTTTTAAATGAACATCAAATATGACTTAC  
 AAATTTGTGGCCAACCTGCAGTGTCTATTGGAGTTCCATAATTGTGCTTGGGGACTGTTACATGATGCCTTAAATCACC  
 AAATGCCCTGTGATGTACCCATGCTTCAAGGTTGTTCTGAATTCATCTCAGTATCTTTCCATTTTACCATTATCAAA  
 GCTTTTGCTCAAACATAACTGCTGTGACCACTCTGAATTTCTAATTGAACTGTAATTTAAATAAATACATCT  
 TTGAAACGTAATAACACAGAGTGACAGTTCTCTAAAGTTAGAATCTCTAGACTTATTGCTATTTTCAGACTAGCTTCAAC  
 AAGAAATGCAACTAAGCATAGTTTCATGTCTGTACACAGAACTTTGTTTAAAGTACATTTGTGGTACTTGAACCACATG  
 TGGTTGAACCAGTGGTTATGTGTGTGCATGTTCAATCAAAAAATAAAATAAACAATATAGGTTTGAAGAAACACACTG  
 TTTTATAAAGTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCACTTATAGTTGAATTAGAAATTTCAACCATGAATACTACTATTA  
 TTTTATAAGGAAAAATCCATCTAGTAGTAGTATAAGTTTCTTAGTCTTTTCACTATATATACAGTTTACTGCTAAAA  
 TAGTGAATATAAAAAATTTGTATTTTGTAAATTTTTTGTGTTTACTAAGACATTGTACATGTTGAGGAAAAATCAAGA  
 GCAAAATTTCTCTGACCCATTTTTTAGAGAAATACTAGCCCTATGGTTGGGAATTATAGTGTATCTGTGGTCACAGTC  
 GTGCATACGTTCACTTTGATTGATTACAGTGTAGTGACACTTGTCTCCCCCAACCACTCTGATGATACATTTTCCA  
 GTCACCTATTATGTGAATATTTTCTACTTACAGGACTTAAAAATGAAGTTTGTGCTGACCTGAATAGTATGAATTTAT  
 TCTGCTTCTAAGGTTGTTTCAGCCAGCCTTATAATGCAACTAGTGTGAGAAGCAGTGACACAAAAAAGAAATAGAGCCAA  
 ACTTCAGGTAACACCTTTTAGGAGTGGAGAGAAGGGGACCTGTAGAAGTAGAGAAAGAAATCTGAAAAGGGGAAACT  
 AGGAGCATCAGGGTGATTGATGCAATGTGAAGCAGGAAGAAAGGCTTAAAGACATTTGTTAGTGGGGAAATGAAGACAGA  
 TAAGAAAAGAAAACAGCGCTTTGGAGCTGAGGCTAGGAAATTTGGTGGGGGAATGCAACTGGAATTCGTAGGAGTT  
 GAGTCAGGCAGCTATGAGCAAGTTCAATGGTAGGTATAAACCATGCTTTCAAACAAAAAAGTTGAAATTAAGAAAAAAG  
 AGCCCAAGTGTCTAAGGACATGGGGAAATTAAGAAAAACAGTTGAGGTAGAGAAAGAAATTAAGGAGGGGCTGAATGCTATA

ATAGCTGCCATTATTTGACTGCTTATTATGCACCGTGGAGAGTTCCTAAATGCTTTAGCTAATTTAATCTTCATGAGACA  
CCTAAGAGATAAATCCTGCTATTATTATTTCATATTTTGGATAGGAGATTAAAGGCACAGAGAGGTCGTACAAACAAGTGA  
GTGTCAAGGATTCAAAGAAAGGAGGTTTGTGCTCCAGAGGCCCTCTGAAATTTAAACCATGTGCTAGAGACACAGGGAATTC  
AATGGAGCATTAATTGCTCCGAGCTGGTGACAGGTCGAGCTGAGGCTATAGATGTGTTGGAGGATCAGCATCAGTGAGGAG  
AGGAAAGAGATGCGGATGGAGGGAGAGCTCGGTGTCTTTGAAATAGATAAGAGAGAGAGACAATGTAATGGTTTTCCACTT  
GGCACAGAAAGAAATGCCTTACTAATTAGAGGACCAGGGAGACACAAGAGGAGCCTAAGAAGAATGGAATGAATTAGAA  
TCATCACTGTGGAGTCTGTGATAGGGAGTCACTAAAGTGAAATAAGTAATTACCAATAACAATGAGGGGTGAGCAT  
CGGCAAAGGAATATGTTTGTAAATAGAGGCTTCGACAGCTGTATCTGGAGGCTGGGAGCGCAGGCTGAGAGGCAATTTAG  
ATGTAATGAGGATGTGACATCTTAGACAGAGAGAGCTGGGATGCTCTCAAGAACTTCATGATATATCCCTGTCTGTGA  
ATGAAAGAGGATTAAGTATAGCAAAAAAGTTAGAGCCATAATTGGTTTTACATTTTAAAAATTTGATTATGATTAAAG  
AAAAACATTTAAAGACCTTGTCTAAAGGAATATAAAATCTTGAGTCTAGGCACTCTCCATAACTTAAATTAACCTCCCT  
ATTTCTTCTACAGGAATACTCCTCTGTTATAGGATTCAATAAATATGGTGACTTTATTGTTATTTCGAAAGATTATAGG  
GAACTTTAGGAGGTGTTATGGGTACAGAGGAGTCCATCTACAAAAACGTTTTTAGCCATCTCTTCAAGCTAAGCTGATT  
TTGGAAGGAGGCTCTTTTAAAGGAGATAAAGTCAAAAAAGCTTTAAACTGTCTCTTCCAGACTCTGGCTCTCT  
AAATTGGAATCTTTGACAAAACACAGCTGGAAGACAGCAGCCAGTAATACAGCAGCCATTAATACAGCTCCATGTCCA  
AAGAGGAGGGATGTTTGTCTACTAATTACACAAAACATGCAATATTCAGCCAGGTGTGATGGCTCACACCTGCAAT  
CCTTGCACTTTTGGGAGATCAAGTCAGAAGAATCACTTGGGCCTAGGAGTTTGAGATTAGCCTACACAATGTAGCAAGGC  
TCCATGTCTTTTAAAAATAAAATTAAGTAAAAATAAAATGCAATATTACTGCTAAGATGTGCTTCTTGAG  
GATGAGCATTTGAATGGTCCACCAGGACATTAAGACAGGGCTGTGCTCTGCTTTCTCTGAGAGAGGAAGAACACT  
GGTTAGATTTACAGAAGTATCAATACCAATATTCTTAGTGTATTTAGTATTCCTGCATTTATAACAGAGCATCCGGTAA  
TTGACTTGAATTTGACCTCAGCTTTTCATCCAGTATGCTAATGATGGTATAAAATTTACACTCCTTACATAAATAAAT  
GTACCCTCAAAATGTGTCAATTTCTGCAATGACAGATGGATCCCATGCTTAAAAATTACCACAAAATCTTATCTGAGCA  
GCTTTGACAGCAGCATCTGCATCCACTTTTGTGTTTGGCAGTTATAGCACTGCTTTGTGCCCTGAGCTTGCCTCTCAAG  
GTGGCTACAGCGTGACATTTTCTTGAAGAGCGATAGGCAGAAATTAATTGATTTTCAATTTTGGCTTGGATTCTCAAAGGC  
TTCTGTGGCTATGCCTATTACCTAACACTGCTCTCAGGAGGTATAAAGCTGTGTCCAGTTGTTCTTGTGTGCATGTCAAT  
GAGTGACTTGGTGCCACTTTGCAGCAGCCCTCTTGCAATCCAATGACTGCATTTCTGTAATCTATTATGACATAGAGACT  
CTAGGGACCAATGAGGTTTGTGTAGGAGGGCTAACTTTTATTTCCCTTATAGTTCTTGTCTGGATTTTCCCCCT  
TTCTATCTATCTTTATAAAGAGACCTTAAATGAAGGCTACAGCTATAAGATGAACAAATAGCTGGCTATTAAAAATCT  
CCAAATTTGTCATATAAATGCAACATGATCCCAATGATTGGTTTGAATAAAATTCAGACTTTACTGATTGGAGGTGGG  
CAATTCAGTTATAGGCTGACCTTCCACTTCCCTCAGAGCTAACCTCTAAACAAGATTAGCTTATGTCTAGGATGG  
GAGAGAGAATGCCTGGAAGAAAAGAAGATGTTTCACTTCCCTATGTTGTGGCTTAATGTAATGGCTTAAGAACAAATAA  
TATTTTTTTCTCAAAATTTGTTAGGCCAGATCAGGATATTGGCTTGGTATCTTCTCTTCAAGTGGCATCAACCTAG  
CTGCATTTCAACTGGTGACAGACTGGGCTGAGCTGGGCTGGGCTGGGTTGGTCTGGGCTGGAATTCAGGAAGCCTTC  
ACTCCTATCTGTGGTGCCTCAGGGCTCCTCTGTATATTATCTTTTTCTTTCACTGTCATAGTGTTCTCTAGAGAAATA  
GAACCAATAGGCTGTGTGTGTGTATATGTATACATACAGCCTGTATGTTTGTGTGTGTATGTGTATACATAAAACATA  
CAAAATGAGGCATGCCTCATTATTTATGTGTTTTGCTTTATGTGTCTTGACAGATATTTTATTTTTTCAACAAATGAAGGT  
TTGTGAAAACCTCATACCTAACAGTGTATTAGTGCCATTTTCCACAGCATGTGCTCACTTTGTGTCTCAATTTGGTA  
ATCTGCACAAATATTTCAAACCTTTTTCATTATCATTTATTTTGTACGGTGTATGTGTGACCAATGATCTTTGTTGTTA  
CTATCATAAATTTGTGTTAGGGTTTCAAAAACCATGCCTATATAAGATTGTGAACCTAAGTGATAGATTGTGTGTTTTCTG  
ACTGCTCCACCAACCATCCATTTAGTCCATTTATTATCTCTCTGCTCTCTCTCAAACCTCCCTATTCTCTGAGACACAA  
CAATATTAATTAATGAGGCAGTTAAATAATCTACAATGGCCTCATACATGTTCAAGAGTTTTCAATCTTTTTTAAAT  
AAAAGCTAGAAATGATTAATCTTTAGTGAGGAAGGCACGTTGAAAGCTGAAATAGGCTGGAAGCTAAGCCTCTTGTGCCA  
AGCAGCTATCCAAGTTGTGAATGCAAAAAAATAAAATAAAGTTCTTGAAGTTCTGAATCTTGAAGCAAAGAAGTTCT  
TGAAGGAAATTTAAAAATACCACTCCAGTGAACACATGAGTGGTAAGAAAGCGAATAGCCTTCTTGCTCATATAGAGAA  
AGTTTTAGTGGTCTGGACAGAAGGTTCAAACCGCCACAACATTCCTTTAAACCAAGCCTAATCTCAAGCAAGCGCAA  
AATCTCCTTATTTCTTTGAAGGCTGAGAGAGGTGAGGAAGCTGAAGAAGAAAGTCAGATGCTAGGAGAGGTTGGTGC  
ATGAGGTTTTAAGGAGAGAAGGCATCTCCATAACATCAAAGTAAAAGGTGAAGCAGCAAAATGATGTAGAAGCTGCATCA  
AGTTACCCAGACCTAGCTAATGCCATTGATCACAGTGGCTACACTAAATAACAGATTTCAATGTAGAGGAAACAGCCTT  
ACATTGGAAGAGATGTCACCTAGGACTTTTCATAGTTAGAGTGGAGAAGTCACTGCCTAGCTTCAAAGGACAGGTTGACT  
CTACTCTTAGGCTCAATGCGCTGCGGCACTTTAAATTAAGCCAGTGCTCATTAGCATTTCAAAATCCTTAGGCTCT  
TAGCAATTTAGGCTCACTGGTTTCAAAGCACTTCTTGACTGCTGCCTTAATTTTCAATTTTGGCCAGGAGTTATTCAGGA  
GCAGGTTGTTCAAGTTTCCATGTAGTTGTGTGGTTTTGAATGAGTTTCTTAATCTTGAGTTCCAGTTTGAATGTGATGTG  
GTCTGAGAGACTGTTATGATTTCAAGTTTCAATTTGCAATTTGCTGAGGAGTGTTTTACTTCCAATTATGTGATTGATTTTAG  
AGTAAGTTGTCTGTGGCCACCAAGAAGATGTATATCTTATTGTTTTGGGTGGAGAGTTCTGCAGATAACCTATCAGGT  
TCACTTGACCTAGAGCTGAGTTGAGTTCAGGTCCTGAATACCTTGTATTTTCTGTTATTTCTGATTATCTGCCTAATATGACAG  
TAGGGTGTTTAAGTCTACCACTGTTATTGTGTCTAAGTCTCTTGGTAGGTTCTAAGAATCTGTTCTATGAATCTGGCT  
GTTTCATGTATTGGGTGCATATATATTAGGATAGTTAGCCCTTCTTGTGTAATTAATCCCTTTACCATTATGTAATGTC  
CTTCTTTGTCTCTTTTGATCTTTGTTGGTTTAAATCTGTTTGTGAGAACTAGGATTTGCAACCCCTGCTTTTTCCG  
CTTTCTATTTTCTTGGTAAATTTATCTCCATCCCTTTATTTGAGCCTTTTGATCTTTGTCATCTGAGATGAGTGCCTT  
TGAATACAGCAGCACTGATGTGCTGTTATCTTTATCCAGATTTGCCATTTCTGTGCTTTTTAATTTGGGGCATTTAACTCAT  
TTACATTTAAAGTTAATATTGTTTATGTGTAAATTTGATCCTGTGCATCATGATGCTAGCTGGTTATTTTGCAGACTTGT

Fig. 9.127

GATGCAGTTGCTATATAGTGTCTTGGTCTTTATATTTTGGTATGGTTTTGCAGTGGTTTTGTAATGGTTTTCTCCTTTAC  
ATAGTGCTTCCTTCAGGAGCTCTTGCAAGGCAGGCTGGTGGTGACTAATTCCTCATCATTTGCTTGTTTAAAAAGGA  
TTTTATTTCTCCTTTGCTTATGAGTTTAGTTTGGCTGCTTTGAAATCTGGGTTTGAAATCTTTTTTTTTTTTAAAG  
ATGTTGAATCTTGGCCCCAATCTCTTAGCTGTAGGGTTCTTCTGAAAGGTCTGCTGTTAATCTGATGGACATGA  
ACAGACACTTCTCAAAAGTAGACATACATACAGCCAACAGACACATGAGAAAAAGCTCAACATTATTGATCATTACAGA  
AATGCAAAATCAAAACCACAATGAGATACCATCTCATGCCGGTCAGAATTGCGATTATTAAGGTCAAGAAACAACAGA  
TACTGTTGAGGCTGTGGAGAAATAGGAACGCTTTTACACTGTGGCTGGGAATGTAAATTAGTTCAACCATTGTGGAAGA  
CAGTGTGGCAATTCCCTCAAAGACCTAGAACCAGAAATACCATTGTGACTCAGCAATCCATTACTGGGTATATGCCCAA  
GGAATATAAATCATTCTATTATAAAAAATACATGCACATGTATGTTTATTGCAGCACTATTCACAATAGCAAAGGCATGG  
AATCAACCCAAATGCCCACCAATGATAGACTGCATAAAGAAAAATATGGTACATATACACCATGGAACACTATGCAGTCA  
TAAAAAAATGAGATTATATTTCTTTCAGGGACATGGATGGAGCTGGAAGCCATTATTTCTCAGCAAACTAACTCAGGAA  
CAGAAAAACGAAACACCACATGTTCTCACTTATAAGTGGGAGCTGAACAATGAGAACACATGGACAAAGGGAGGGGAACA  
ACACACACTGGGGCCCATTCAGGGGGTGTAGGGGAGGGAGAGCATCAGGATAAATAGCTAATGCTAATGCTATGGGCTTAA  
TCCTAGGTGATGAGTTGATAGGTGCAACAAACCACAGGACACACATTTATCTATGTGACAAACCTGCATGCTCTGCAC  
GTGTATCCAACAACCTTAAATTAATTAATTAATATGCTAAATCTACTCTTTGTGCTCTATAAATGGAACAACAA  
AGCTGTATTACCGTATTTCTGTCTGCAGCATGATATACTGAATATTTTAAAGCCACTATTGAGACCTACTGCTTAGGA  
AAAAGAGATTTATTTCAAAATATTACTGCTCATTGACAACGCACCTGATCACTCAAGAACTCTGATGAAGGTATACAAG  
AAGATGAATGTTTCTCTCATGCCCTGCAAAAAACAACATTCACTGTGCAATCAATGGATCTAGGAGTCATTTTGTGACTTTCA  
AGTCATACTATTTAAGAAACACATTTTATACAGCTATAGCTGCTATAGATAGTGATTTCTCTAAAGGATCTGGGCAAAG  
TAAATTTTAAACCTTCTGGAAGTATTTACTACTCTAGATACAATTAAGAACATTTATGACTCTCAGGAAGAGGTCAAG  
ATATCAACATTTACCGGCATTTGGAAGAAGTTGATGCTAACCTCATGATGACTTTGAAAGTTTCAAGGTTGCAGTAGA  
GGAAGTAACGCGAAGTGGCTGAATTGCTGCAATTTTATGATAAACTTGAAGAGATGAGGAGCTACTCTTATGGGA  
GCCAAGAAAGTGAATTTCTTGAATGGAATCTACATCTGATGAAGACGCTGTGAACATTTGTTGAAATAGCAGCAAGGTT  
TTAGAATATAATATAAACTTACTTGATAAAGCAGTGGCAGGGCTTGAGAGAACTGACTTCTATTTTGAAGAAGATATA  
CTGAGGGAAAAATGTTTATCAAAACAGCACCACATGCTACAGAGAAATCTTTTATGAAAGGAAGAGTCAATGGATGTGGCA  
AACTTCATTGTTGTATTATTTTAAAGAAATGACATAGCCACCCCAACCTTCACAACCCCCACTCTGATCAGTCATCAGC  
TACCACCTTTAGGCAAGACCTCTGTGACGAAAAAGAGTACAAGTTGCTGAAGGCTCAGGTGATTGTTAGCATTTTCT  
AGTATAAAGTATTTTAACTAAAGTGTGTACACTTTTATAGTTTACAATGCCATTACACACCTAATAGACTGAGGATAGT  
GCAATGTAAACATAAATTTTATATTCTGAGAAACAAAAAATTCATGTGAGTTACTGTATTACAATATTGCTTTAT  
TGCAGTGGTCTGAACTGTACCTGCTATATCTTTGAGGTATGCTGTGTGTATGTGTATATATATGTATGTATACACAC  
ACACAAACACACACACACACACACACACAGAGAGAGAGAGAGAACAGAGATTATTTTAAAGAAATGGCGTGAACC  
CAGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCATCCAGCCTGGGTGACTGAGTAAGACTCTGTCTCAAA  
AAAAAAGAAAGAAATGGTTTCAATTTGGTTCATGGAGTTGGTGAGTCCAAACCGTGCAGATGGTCCAGCAGACTGAA  
GACCAAGGAGTGGAATTTGCAACTCAAATCCGAAGGCTATCAACTGGCAGATTTCCTCTCTCTTTGAGAACATCAGT  
TGTTTTTGTATTGTTGCTCTTAAGGCCTTCAATTTCTTGTAGTGAGGCCATCCACATTATGGAGGGTACTCTATTTTA  
CTCATTTACTGATTAATCTCATCTAAAAAGTAGTTTACGGCAATATAGATATGTTTGACCAAAATATCCAAGTACCATTG  
GGCTAGCCAAGCTGACATATAAAGTTAATCATCACTCTCTGTGTAGTGTCTCATCATTAGCCCCAAGAAAGCTTGGG  
CTTCTTTACAGCATAGCAGCTGCCTTCCAGGGAGAGCAAGTGGGTCTGTGACAGCTGGGCTCAGGAGTCCCGGGATAT  
CATTACTGTTGCATTCTATTGGTGAAAGAAAGTACAGGTCTAGCTCATAGCTAAGGGGAAGAAACTACAACCTACTT  
CATGGTGTGAGGAATAGCATATGTGGGCAGGATGAGGGGAATAGTTGGAGACTAGCTATCACAATCTTCCCTCTGGCC  
ACAGCACTTCTGTCCCTTTTTCAGAAAGTCTCATCACATTACAGTGTGGGCCAGCTTCAAGGTCCAAAAATGACATAA  
TCTAAATTTGGGTATATTTAAAGTTGATGTTCCCTCTTTTATCTAGATACTGTACCTTAAATGATACCTTCTGTGATAATC  
CCCTTCCCTGCAACATACATTGATGAGACAGGATTTGTTGTATCGCTAGCAAGAAAGTCAAGCATTTCAAAAGGAGGGA  
AATGAGAGGCACATAGCAATCGGTGCTTCATAAAAATTTCTGAGATCCAGCTGGGAACATGTTACCAATTCCTCAAATC  
TAGGTTTCCCTGAAAAGGATCCCTGTTCTCTGGATGTGGATTCTATTCCATTGTTTTTCAAGTGCCTGTTGACTCTCTCCTC  
TAAGTTAACCTTCCTTTTCTGTAAGAAATGGCCCTCATTCGCAACGGAGTCACTTTGTGAGACTATTTATTCATTAA  
AGGTTTGGAGGCTAAATCTTCTTTTCAATTTGTCTGTGACTCTCCCTTTTCTTCCAGGTGGCACAGCTTCTTTTT  
AACTTTGTAATTTTCTAATGTATCCAGTTATTTTCAATTCATTGGGCGAAAGCTATTTCCCAAGTCTCTTTAAGAC  
AGACACTTTTCTCTTTAGACTGAGAGTCAGAATCCTGTGCAGTAACGTTTTTAAAGAGTTAATCACCTTGTCTCCTA  
GCAGAGTGGAACTTATAAGGTTTAAAGAGGTATCTTACTACCACATTCTTGACTTGATATTTACCTGAGGCCACATT  
GTACTAGCAGTACTTGATTTGATCAGAGACCATTTTTTACTCTGAAAACCTTCTGCCATCTGGAGGGGTTGAGAATGAG  
AAATAATATTTATTTTAAAGCAGCAAGTCTGAGTTGGACTTTGTGGATTAAATAACAGTTTCTTATTTCTGATGGG  
TAGGATTTTCTGAGTATGTCTCTGCTCCATGTGGTATTGATTAGGTAGGTCACTTACGTGGCTACATTTAGTCAATA  
GCTGGTCTGGGCTGGATGGTCCAAGAAAGTTTCACTCATATACCTGGCACCTCTGAGCTTTTCCATATGGCCTCTATGT  
GGAATCATCTTGGGCTTCCTAATAGTATGGCTGATTGAGACTGGTCAGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGTGG  
AGTCTTGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCGGCTCACGGCAACCTCCGCCTCTGGGTTCAGCAA  
TTCTCCTGCCTCAGCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGTGTGCACCACTATGCCAGCTAATTTTTTGTATTTTTTAGC  
AGAGATGGGGTTTACCATGTTGGCCAGGATGGTCTCGGTCTCTTGCAGGCTGGTCAGATTTTTTATATGGAGGCTGAC  
TCCAAGGGAAGGTGTTTTTAAAGGAACAGGCTGCCAATGTGCAAGCACTTATCTAGCATTTGCTTGCATAATTTTTCT  
AATGTGCCAAAGTAAGTCATATGGCAAGGCCAGGATCAACATGGGAGAACTACATGAAGTGGCAGTGCCAAGAGGTAG  
CATTTATTATGGGTCAACCATATAACAATCTCTCACACAGAGTAGTTTGGTAGCTGGACAGAAATAAATTTGTCTCTT

Fig. 9.128

CTTGACCTTTTACTAGTAGTATAACTTAGGGCAAATTGCTGTGCTTCTGGGATTCTTATTTGCTGCTTGAAAAATAGA  
AAACATGACACAGATGCTACTAGATCTTTGTGACAACTGTACACACATATGCATACACACACACAGGACTACACAG  
TGGTACTTAACAATGGCTACTATGTTTAAATGGTGTACTTGGCAGACCAGCAGTTAGGTTTGAATGGACTAATCTGTGG  
TTTTATCATATCAGGACCAGGTTGTAATCAGAAATCAGCGCTTGCATAGCTCAAGGTGATTAAAGGTAAAAAGGTTAAA  
AGTTGAGAAGAAAGGTTGGTGTAGATACTATTAGTTCCTGGCCAAAAGCTGTTGGCCTTGGGAGAGGTGGAAGTTTGA  
GATCAGGGATCAGATTATATGAGAACACACAGTGTGGTGAAGTTTGGAAACCAGAAAAAAGTCAAGGATTATACGGGG  
TCCAAAAAAGCGGAGTCAGGGCACTCATGAATCTAAACCAGATATAGAAGCTTATGGAGTCAGAGAGCAGAAATCAGGG  
ACACAGGCAAGAAATCCAGGAAAAACAAGAATTAGATATACCCAGTATGTTGAGACAAATAGCTATGGGGCGCAGAGGCA  
AGAGAAAAATTTGGTAGTTTGGAGCCATTGTCTCCAAACATAATTATAGCCAAAAGTAAAAACATGTTTCACAGCATGTGG  
GCAGATCTTGAGCCATAGGTGGAAAAAGACATCTGGTTAGAATACGATGGCAGCAAATTTGGTAGCTCCTGACATGCATC  
AGAACCCTTTAAATTTTCATGGGATTTCAGGTGTTTCCTTCAATTATTTCAATGATCTAATCTTTAACTTCTTGAGAAT  
ATGATGTTTTCTTAAAGGGGACTCCCACACAGAACTGTGAGGCTATGAAGCTGTGCGATGGCATTGTTAGTACTCAC  
ACAGTTCAAAAAAATGATGCTATCTCTGCCATCTTTTGTTCATCTGTAGAATAGTCCATTTTTTTGGTTATAGCAT  
CGTCTTCTTGAATGGTTCTTACCAGAGGAAATCGGAATTTGCCGGTACTCCTATGTCTCAGTTGCAGAAAGTCAGGAT  
TTTTTCTGAATCTTCTGAGCATCTTATCTTCTCATGCTGATTATTATTTTCAGTCTGAAAAGCTTATGCTCTCTTATA  
AAGTCACATTGTACTTTCTGTTTCCATTGAAAATCTGAATAGAATAAAATGAAATCATTAAAGTCATGTTTAAAGAAA  
AGTAGAGTTTCTTGATTAAAAAGGAGAAATTTAGAGTGGCATTCAAAAGAAATACATTAAAGGAAAAAGTAGCATGCA  
CTCATGCAGTTCTTGTGGGAGGATAGTTTCTTCTCTCATTGGGCCATTAAAAAGTTCAATTAATTTCTTTTAA  
AGATTTCAATTATGAATGTATCTTAGGCATTGATAGGAGTAATTTTTAGATCTGACTTATTTTTATATATTATTGTTT  
ATTTTTATAGCTTTTCTGAGATTCTTGGCAGTGAGTCAGCACACAGCATTTCTACCTATAGTCCAATTTATATGAGTCC  
TACTTTTCATGCACCCTGTGATAGTGTCTCGGTTAGTGGCTATCATGGTCAGTAGCCTGAAGATCTATAGCATCTA  
CATATTTAGAATGGATTTTTAATGTCTATGAGAGCCTTTATTTCTCCACTACCCGGTTCCTTTGTGGATCCTGAGTCTG  
AGGAGAACATAACTGTCAATTAGAACCCTTTTAAAGAAATGTCTGAATTAAGATTTTTGATGACCGAGTTATTAATTA  
GGAAACAGGGTCTCCATATTTTGTCTGCTTCTTTATGTCTTAGAGCAAGGGTCAGCATACTTTTTACTGTAAATGG  
CCTGGTAGTAAATATTTCCAGCTTTGTGGGCCACATCATTTCTGCTACAAATACTAAACTGCCATGTGGTACAACAGCA  
GAAAAGGACCTATGCATAGACTGCTGTTTTAATGTCAATATAGTATCAGTAGAAAAGACAGGGCTTAATAAAAACTTT  
GTGTAATATGGTCTCTTTGGCATAAAATTAAGAAATGTATAGAAGTAAACGTTGTTACAAAACTTTTGCAAAATGTGTG  
TCGCTTTTCCAGCACTCACGAATAACAGTCATTTTAAACCAGACTTCTCGTTTTTGCCAAGTATTATTTGTTCTCATC  
TAGTAACAGTCTAGGACAGGTGTGACGAACTACTGCCACAGGCTAAATCCTGCACCTTTGTCTTCTCTCATGCCAC  
ATAGATATTCAAATGAGGAATCTATGCACAGGTCTTTGACCCACCCATCAGCAGAACATGCCCTTTCTGGAGCTCCATT  
TCTCACTCTCAATAGTGTGCTGACCCTTAGGAGGAGCTGTCCATGTTCTTTGTTTGAATTTCTCTATGAAAAATGACAT  
CTTTTCTGAAGTATTGCTGGAACATAATGGGCGCTTTTGTGTTTGACAGCTGTTTCTCTCAGTGAAGCTGGCAGGGAC  
TGGTAAGGAATCAGAATTACAATCTTGTCTTTATTAGCACTGTGTTGTCATCAGTCCCTCTCTGAGAAACAGTGCAGGT  
TGAGATAAATTTCTCCTGTGAAGTGATACAATTCATTTTCACTCTCACATATGCATGGCTTTTGTGCCATGCAGAACACA  
CTTTTTACTGTTGTTGATGTAAGTGAGATGTTATTAAGAGGTTTAACTTTGAGTTTATTTTAGATAATACCAATAATTG  
AATGCTTTACTAGTGTGTTTACTACAAAGGTTTAAAAAATCATTACTACCTATAAACTGAGTAAAAATAAAAATGATTTAG  
AACTAAAGATAATCTCAAAATGACATTTAGATAGCTATCTATGTTGTAGAAGATATTCAGTCTGCATCATAATATTT  
GAAACAAATACAACTTTACCATAAGACAAGAGCAAAATGCAAAAGAAATCGAGTGTCCATGCAATGCAATAGCTTTATG  
ACACAAAGCCTTGGGCCAAAATGAGGCAAGGAAAGTATGAGGGGTACACAGATGTCTATGTGCAGTACCACATACCACC  
CCTGGGGAGTGATAAACTTTTTTGTGTATTTGCATTTGACTGATTTTTACTTTGTGAAAACATAATGTGCTGGGGAAAA  
TCACATCTGAATCCACAAAATGTCCATGGTATATTGACATGTACCCCTAATTTATCAATTTTGTATGAATGTATTTGCA  
TTAGAGAAACATGTTTCAGAATACATTGTGCTTTGCAAGTGTGTTGCACTGTTGCAAACTATGTGCTTTATCTCACTGAA  
TCTTCACAATTACTGCATGCGGTGGGCATATTTTCACTCTGTTTCTACAAATGAGTAGACATATAAAAGTTAAATAAC  
TTGCCAGTGGCTTTGAGGAAATACGTAACAGTATATTAGAGTGGGATTGAGTTATTCTAATTTTCAGGAAGAAGAGGA  
AAGTGAATTTCCCACTTATGTCTTTAGGGAGTAGGACATTAATTGTATTTCTTTTAGTTCTTTTTGCAAAATGTTACT  
TTCACAGAGGCTTCTCATGGATCCCTATCTAAAATTACTCCCACTTCTATAGACTTTTGTTTAAAAAAAATAGAGGCCA  
CAATGTACATACTCCAAGACCAACTGCCATTAGCCACATAACCAAAATTTAAATTTATCTCAATTTTCTCCAAAATACTA  
GGTCTAACCATAAACAAAACGTGAAATGTGAGCTTTTTCATCTTTGTCAACATGACTCAGTAAAAATTAACCAATCAGCT  
GCAGACAAATCAGCTTAAACAGTTTTACTTTGTCTTAAAGGAATATAAGTTTATGATAGCCAACCACAGCGAAGACAGA  
TGCAGTTCTTAAATTATGCTTTATAAGCTGCATTTTAAATGTCTGTGAACAGAGCTTCTTACCCTTTTGATTTGAGGTC  
CCTGGTTTGCAACTGTCTTTTGTATGCTCAATAAACTTTAAAAAATTTTCTAATTGATCTGATTTTAAACACATTC  
TATCTACTTTTAGTGCTTTTTATATCTTAAACACATGACGCTAACATTCTATATAGCTCACTTGTTTATACTGTTTATTT  
TCTCTTCCCCTACACTAGTGAATTTCTATGAAGGCAGGAATGTTTGTGCTATGTGCACACTACTGATTTTCCAGTGCCTAA  
TATAGGCACCTCGATAAATAATTATTGAATGAATGAATCAATCAATTGATTAATCTTAGGAAAAGTCTTTAATGGATCT  
TAAAAAAAATCTGTGAGCCTTTAGAAAGGAAAGTGATGATCACCTGGAGCTTGTATTAGGTCACTAATAGTAAAGCA  
TATCAGATTAAATAACTTACTTTTCCATAAGACAGTGTATCTGAGGAGTGTGCTCCCCCTGTCTATCTGAATTTCA  
ACGTTTGATAAAAACTTCCATGATGAATTTATGCTTAAGATGTAGGAAGGCAGTTGATGATAGTGTAGGCAGAGTAA  
CAGCTGAATGCCCTGATTCTCATGAATCAATGTTTAGAGAGAGACCTCTAGTAATTGGCTGAAGGATTTGCTCTTACATT  
TCCTGTTTACCCTTTTTCATTGTTAATTTTGGAGGTGGTATTAATGGCATAAGGAGCTAATCCACAGATGAAATAAAAAT  
GGCAGGAACCACTAATATGGCTGTTAAACAAAATCAGCATACAAAATTTACTTGACAGACTAAATGGGAGAGGTAAATATA  
ATAAGACAAAATACTAAAATGAAAATATAAAGTCTAAACACCAGAGGGAAGTAGGAACTAATGTTGTTTGGAGAGCAA

Fig. 9.129

TAGGAGCAAAGGTGAGACATAGTTTAATAACAACCTGTAGGTTTAGGTGGTAGTTACAGAAGCATAAATCAATAATATGA  
CATTATTTCCCCCAAATATTCATTCTCTGGGTTTCATGAATAGAACTGGGTTTAGAATAGAAAAGGTAATGATTGG  
GCTGTAAATTTATGTTGCTTCTCCCATAGCTAGAGCTATGACCCCAATCCTGGGCAATTCACTTTAAGAACTTTGAGAA  
GTAGTGTACACCTAAAACCTTGCAATCCTCATGGAAGATGAGTCCAACTGTGTACGTGAAGAATACCTAAAGCTGTG  
GTTCCAACTTATGGCCTTCAGATGTGTTCTAAATGGCCCATATGGGTTTTTGTAGAAATTTGAATTTGCGGCAGATGTT  
TCAAAATTAGTAGATGTCATTAAATATAGATTTCTGGGATTTACTCTTGCTACTGTGAGGGTGTGTGATCCTGTGTT  
TGTGTTCCCTCTCAGACCACTTTACTCATTACTTTAAATTTCTGGTGCCTATAGCAATCGGGGTGCTAACACCCGGGG  
GATAAAAAGGACTGGGAATTCATGGCCTGTAAACAAGTTGGGTTGGAGAGATATAAATATATCTGGAGAGCTTT  
CATAGGGCAGAGCAATTAGACCCAATCTTTGTGTCCCAAAATGTTAAACACTGGTATTAATAAAGAAAACATATTT  
CCATTAAACCATATAGAATAACTATCTTATAGTGACTTGAGACTGGCTATTTTATTCATCTTTTGTTCATCAGTACCGAG  
AAGAGTTTCTGACAATGTTGTACTCAGCCACTCTTAACCTGAATAAATGTGGCAAAACAGGTTGCGAGTGGTGAATTC  
ATTCCAGGAGCAGCTAGAATATATGCTCTTTGAGAGCAGAGATCTTTGTCAATTTTGTTTACAGCTATATCAGAGCACC  
TAAATCAGTGCCTGCCATGTAGTAGGAGCTAATTAATATTTGTAGATTTTCATAATGGAGATTTCAAAACATAGCAATC  
ATGGTCTACTTGTCTAGTGCTGTAGGAAAAAGTAATTAACAATATAAGTAGAGGGTCATGAAACAAGGAAATACTGAAG  
TAGATGACATTTAAAGTTACTGCCAACCTGAAAGCCTATCAGACAGTGACATAGAATGGGATTATGTATTTTACATTA  
AATATTAAGCATAGTAAAGTTAAAGTAGTGTAGGTATGTGTGGTAACAAACTGAGAAAGCAGTTTGCCAGTTATTTAT  
TTATGGTATGGACAGGAAATTTATGGCTAGATTTTTAAATGAAAATATCCAATAGTTGAGATTTTCTGATATTTAACT  
ATATCTTATATCTTATGTCCATATTGATGACAGTGATTTCCATTTTCAATCGTTTGTGTCTATTAAGCAGCAGTTA  
ATCATTCTCTACGTGATGCAAAATATACTTTATTTCCCTGGTATTTGTAATTTAACTTACAAAACACACGTTGCCTTGAGG  
TTTGGCATGATTTGTTTATCTATCCTTCAAGAAGACCCATGATAACAAATCAAATCATTGAGAACTGATTTTCAGTTTTC  
ATTGTTTGGGGTGGTAACTGAAGGTGACGTTTTGAAAAATCATACTATAACTAACCTAGAAAATATGTTTCAGAGGCCA  
ACATGTGGCAAAGGAACACATAGTTAAGTATATAGTTTTTAATAGAAATCTATGCACCTTTTATGTGAAGGTCTAGC  
ATTTTAAATATTTTCAAAATCCAGAAAGATGAAAAATTTCTTTATAAACTTGAAGGAAAAATAAAAGTCTAAAGCCCTG  
AATTTGAGTTCTAGAAAATGAATGTATTTAAATGACGCTCTGAGGTGCTGTATGCTAACTATGTAAAGCAATAGCTTAT  
TAAATCTTGGAACTTGCTGTTTATTTGAAATGGATATGGTAATAGATTTTTGTAAATGTTATTTTATAAGGATA  
ACATTTTCTCTGCTTAGTTTCAGGAAAAAGAAAAAGACCTTAATTTTTTAAAGGTTAATGGATACTTAATGGTTG  
GATTAGACCTATGCATCATCATGTTTACAGCACAGAACATGGGAAAAATTTCTATATGGAGCAGTGCCACATAACCT  
TAATATCCTGTATCATCATATTATCATCATTTATGTGTGAGTATACAAGCGTCTATCTCTGAGGAATCTTAGCAATT  
TATGAATTTGTTTTAATTAGTTTTCTCAGCCTTCTCATAGGGCATGGGGACATATTGCTTAACCTAGTTTTAGAGCC  
AGCCTTAGGTAAAATGGTGATGCAAACTGTTTTACTTTGGTGACTCTTCTGCTTGCAGGGATACCTCCTTTTTGCAC  
AGCACCTTATTTCTCCTTCTGTAACTAAAGGAGAAATATTATACATTTTTTATACTTAAAAATACGTAGTTGAGAA  
TTCAAATATATGCAAAAGTACAGAGAAATAGTAATGGTTGGCGCGAAAGTAATTGTGTTTTTTTGGCATTTAATGGCAA  
AAACCAATATGCTTTTCGCCAACCTAATATAATGCTATTTAAATACTCATCACCCAGTTTTTAAACAAATCTCGATATAC  
AACTAGTTCTTGTTCATCTGTACCTTTACCCATATTTCTCTCTCTACAATTTATTTTCAAATTCATACACAATATTT  
CTTCATCTGTAAGTCCTTTAGTATGTATCTAAAAATAGTCTTTTTAAAAATTACCTCAATAACATTAAAGATGCTTGTAAA  
TTTTCTTAAAAAATTTCTTAATAATTTCTTATTATCAAATGTAGCTGATTTTTTAAACAATTTTATTAATAATTTTAA  
TTTTTGGTATGAAATGGTAGCAACTAAGGTTAACAGATCGAAATCATTATGTGTCTGAATTTCTTTTACATATAAAT  
TTCTCTTTCTATCTCTCTCTGACCCCTTTTAAAAAACTGGGTCATACATCTTACAGAGTTTCTCATAGGTTTCAA  
TTTTGCTGATTGTATCTCTATTGTGTGTTTCAACCTGTCCTTTGAATTTTCTATAATTATTAGTTAAATCTAAAGGCTT  
GATAAATGACTAATGTTTTATTATTTTGGAGGATAAGCATATTTTGTTTTTTGTTCCTCCAGCTTTATTAAGGTATAA  
ATAATAAATAAAAAATTTGTATATATTTGAGGTAGACATGTGATGACTTGATATAGGTATACATTGTRTAATGATTACCAC  
AATAAAATTAATCAATGCATCCATCCCTATAAATGGTTACCTTATCTATGTATGTATGTGTGTATATGTGTGTGTG  
TGTGTGTAAGGATTAAGTATTAAAGGATCTTAACATTTACTCTCTTAGCAAACTTAAACAATACAGTATTATTATCTA  
TTGTCCCAAGCTGCAATATTAAATCCCCATAATGTATTTGTCTTATAACTGAAAGTTAGTATGCTGTGTCCAACATTA  
CCCCATTTCTACCATGTCCAGATTCTGGCAACCACATTCTACTCTCTGTTCCCTATGAGTTCAACTATGTTAGATTAC  
ACATATAAGCAAGATCATACAGCATCTGGCTGTCTGTGTCTGGTTTATTTCAAGTTAGCATAATGTCCTCCAGGTTTATC  
CATGTTTTCTCAAATGGCAGGATTTGTTTTCTTTTTTACTGTTGAATAATATTCCATTGTATATACACCACAGTTTCTC  
TATTAATTCATTTGTCAATGGACACTTAGGTTGGTTCCATACCTTGGCTATTGTCAATAATGCTGCAATGAAGACGACA  
AGTGCAGACATCTCTCAGCATGCTCCTTTCAATTCCTTTGGATATATACCCAAACATTAGAGTGCTGGATCATATGGT  
ATCTCTATTTTTAATTTTTTGGAGGAATCTTCATACGTGTTTCCATAATGGAGTTACCAATTTACGTTTTTCCCGCAGTG  
CTACAAGCGTTCCCAATTTCTCCACATAGTCACCAACACTTTTTATGACCATCCTAATGGGTGTGAGAAGATACCGCATT  
GTGGTTTTGATGTACATTTCCCTGGTGATTAATGATGGTGAACACCATTTTTATATACCTTTTGGCCATTTGTATGTAT  
CTTTGGAGAAATGTCTATTCAAGTCCCTTGCCATTTTTTAAATGGGTTATGGAGTGTGCTATTGAGTTGTAGGAT  
TTTTTTGTGTATTTTTGAACATATCAGGTACACTCAGCCCTTTGTATCTGTGGGTTATGCATCAAGGGATTCAATTATCT  
GAGAATCAAAAATATTTGAAAAAACATAATAAAACAATAAAAAATAATTAAGTAATATAGTATAATTATTTACATAG  
TGTTTACATAGTATTAGTATTATAAATAACATAGAGATGATTTAAAGTATGCAGGAGGATGTATGTAGGTTATATGCAA  
ATACATATGCTATTTTATATGCAGGACTTGAGCATCTGAAGATTTTGGTTTTCTGCAGAGGGTGGGAAAGGTTGAACCAAT  
CCCCATGGATACCAAGGTAAACATATGTATGGTTTGCAAATATTTTCTATCATCCATATGTAGAAAATATTTCAATTT  
GCTGATTGTTTTCTTTGCTGTGCAAAAGCTTTTAAAGTCTGATGTAGTCCCATTTATTTTTTATTTTGTGCTACACTT  
TTGGTATCATATTAATAAATAATCACCAGACAGGTGTAAGAGCTTTCCACCTGTTTTCTCCAGGAGTTTTGTGG  
TTAATGTTTTAATTTCTTTAAGCACATTTTGTATTGTATGTAATAAATATGGATACAATTTCAATCTTTTGACATA

Fig. 9.130



TGAACATCCAGTTTTCCAGGAACATTTATTGAAGAGACTATATTTCCCCATTGTATATTATTCATGCCCTTGTCAAA  
GACTAACTGATTATATATGCAGGGTTTATTTCTGGGATCTCTATTCTGTCCATTGTTCTGTGTGTCTGTTTTTATGCC  
AGTACCTCACTGTTTTGATTACTATAGCTTTGTAATATAGTTTGAATTAGGGAGTATGACGCTTCCAACCTTTGTTCTT  
CTTCTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAGTAGAGTCTCGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCT  
TGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCAGGTTCAAGCAATCTCTGCCTCAGCCTCTCTAGTAGCTGGGATTACAAGCACC  
TGCCACCACGTTCCGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATAGGATTTACCATCTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCTC  
TGACCTCATGATCCACCCACCTAGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGTACCACGCCAGCCATTCTTCT  
TTCTTAGGACTGCTTTGGGTATTCAGGGTCTTTTTTGGTTTCATATGAATTTTACAATGGTTTTCTCTATTTCTGTGAA  
AAATCCATTGAAATTTTGATAAGGATTGCATTTAATATGTAGATCCCATATGGACATTTTACAATATGAAATCTTTC  
AATCCATAAATATGGGATATATTTTCATTTTCAATATGTCTTTAAGTGTAGAGATCTTTCACCTCTTGGGTAAATTC  
ATTCTAAGTATTTTGTCTTTTATAGATATTATAAATGGGATTGTTTTCTTAATTTATTTTACAGATAGTTTATTGTT  
AGTATATAGAAGTCAACTAGTTGCTGTATGTTGATTTTATATCTTGTAAATTTGCTGAATATTTTCTTAATTATGAC  
AGTTTTTTAGTGAAGTCTTTAGAGTTTTTTTTTAAATATAGAAAATGTCATCTGCAAACTAATTTGGATGCCCTTTAT  
TTCTTTTTCTTGCTAATGCTCTGGCTAGGCTTTTCATTACTGTGKAACACAAATGGCAAGAGTAAGCATTCTTGT  
TTTTGTTTCAGATTTTAGAGAAGCAGCTTTCCAGTTTCCACCATTTAGTGTGATGTTAGCTGTGGGCTTCTCAAATATGG  
CGTTTATTGTCTTGAGGTTCAATCCTTCTATTCCTAATTTGTGAGAGTTTTTGTGATGAAAGGATGTTGGATTTTGT  
AAACACTGTTTCTGCCTCTATGGAGATGATTATAGATCATATGATCTTTATCTTTTCATTGTGTTCAATCGGTATATTAC  
ATTTTTTGATTTGTGTATATTGGATCATACTTGCAAACTTAGGATAAATCCACTTAATCATGGTGAATTATATTTTTA  
ATGATTTGTCAAATTCAGTTTGCTAGTATTTTGTGTAGGACTTTTGCATTTATGTTTACCAGGATGCTGCCCTGTAAAT  
TTTTTTTCTTATAGGGTCTTATCTGATTCTGGTCTGTTGGTAATGCTGGCCTCATAAAATGAATTTGGAAGTGTTCCT  
TTCTCTTCACTTTTTTTGGAAGAGTTTGAGAAGCATTTGTATTAATCTTAAATGCTTGCTACAATCACCTTGTGTG  
CCACATGGTCTCTGCTTTTCTTGTAGGAGTTTTTTTTTTTAAATATGGATTCAATCTTCTTACTTGCTATTGGTCT  
GTTGAGGTTTATGATAATATATTTCCCTATCCCTTTGCTTTTCCAGCTATGTTGATCCTTAAGGCTTAAGTGAAGTCTCTTA  
TTGGCCCAATATGAGACAGCATTTTGTGGATTTTTTTTAAATTCATTCAGCCACTTTGTGTCTTTTGTGATGAATAATTT  
AATCCATTTATATCCAAGATTATTTATTTATAGGTAAGGAGTTATTACTGCCATTTAAAAAATGCTTCTGATGGGTTT  
GTGGTCTTGTGCTTTTTTTTTTGTGTTGCTGTCTGTGATTTGTTGATATTTGTAGTGGTGTGCTTGTATTCCTTGT  
GTCTTTTCTGGATCTATTAGAGTTTTTTTTTTTTTCCCTTGTAAATTAATCTATGGGACTTTCAAAAAACATCTGTAGC  
ATCTTTTAAATATAATATTTTATTTAAGCTGATGACAAGTTAATTTCAATACATACAAAACTCTACACTTTTACTT  
TCCCCCGTCATTTGTGCTACTGATGTCATGCTTTGTCATCTTTTGTATTTGCATATCCATTAACAAATTAAGTGAATTA  
TGGTTTATTTTAAATATTTTACCTTTTAACTTTTATTTCTAAATTTAGAAATAATTTATACATCACCATTACCACATGC  
AAGTATACAGAAATTAATATGATTTTACCTTTCCAGTGAGTTGTATACCTATATATGATTTTATGTTGTTATTTAGC  
AGCTTTTCATTCACACTTGAAGAATCACATTAGTATTTCTTATAAGGCAAGTCTTGTGGTAATGAACATCCTCAGTTTT  
TGTTTGTCTGGGAATGCTTTACCTCTCCATTTCTGAAGGCTAACTTTGCAGGGTACAGTATTTCTTATTTGACAGGCTT  
TTTTCTTTCAATGTTTTGAATATATTTCCATATTTATTTTATTTTGTATCCATGTAGGCTTGCATGGTGTCTGTGAAT  
TTGAAGAAGCAACAGTCTTTCCGGTCTTTACAGGCTGATTTTAAACAACCTTCTCTTCCACCAATGGCAGACCTGTTATT  
AGGTATGCAGATAGGCGTGGTTCCTCTGGGTTTCTGGAGACTCCCCCTGGCTCTCTGAGTATGCTATGGGTAGGGA  
GAACCGTCCCCAGATCAACATGAGAGAGCTTGAACATAAGTCACTGCTGCTTCCAGGCTCCACATCTGAGAGGACTTGCC  
TCCAGGGAGTTGGATGGGCATACATCTCTGGGGACAAGATTGACCTTGGGCAAGTCTAAGTGGGAATGGACAAAGTT  
ATAGGGCCATCTCAGAACTCTGCTGGGAACCAAGTTTGGCAAGCCTGTCTCCGAGAACATGGATGGGAATGAGTCACTGA  
CAGGTGCTAAGTGGAGACAGGACTGCTCTCAGGCCACAGTTTCAAGTTTATAGGATATCATAGTTAGCAGACAGCTCTAT  
ACAAAATCTACTCTCTTTATATCTCTGCCCATTATGTTATCAATGTACATATTACAGCTTTTTATATTTTGCATTGT  
TTAACAATAGTTTTATATTTTATATTTTATAATTAAGTTCTATACAGAGTTAAAAATAATTTATGCACCACCATTGCAAT  
ATTATACGATTTTTATTTGTCTAAATATTTTACCTTTTCCCTTTGTGTTGCTGTCTAGCATACTTTGTCTCAACTCAAAGG  
ACTCTTTTATGAATTTCTGTAAGTCAAGTCTAGTGCTAAAGAATACCTTAGCCATTGTTTATCTTTATTTCTCTCTCC  
ATTTTCAAAATACAGTTTTGCCAGAAAGAGTATGCTTGGTTGACAGACTTTTCTTTTCAAGCTTTGAATATATTGTCC  
CACTCCCTTCTGGCCTATAATGTTTCTCCTGAGAAATCTGCTAATGTATTGAAGTGCCTTGCACATGATGAGCCATT  
TTCTCTTCTGCTTTTCCAGGATTCCTTTTTTGTCTTTGATATTTGACAGTTTGATTATAATTTATGTTGGTATGTTGGTT  
TTTTCCAGTTTTGAGTTTTATCAGTGTCTTGAATTTGGTTGTTTCAATTTCTTCTCCTCAGATTTGGCAAGTATCTAGCCATT  
GTTTTTTTTCAATAAGCTTTCTGTCTCTCTCTCTTCTATCATCTCTTCTCAGATTTGCATTATGTGTATGTTGGAAC  
ACTTGATGGTGTCCCATATGTTTCTTAGTCTTTCTTCACTTTTCTTCACTCTTCTTTTTTCTCTTGTATCTCTGGC  
TTCATAATTTTAAAGTGGCTCTCTTTGAGTTCAATTTATCTTTCTTCTGCTTGATGGAGTCACTGTTGAAATGCTCTA  
GTGAACCTTTTCAACTCAATTACTGTATTCATCTCCATGAATGTTTGTCTTTTTTGAAGTTTGTGATTTCTCATTT  
TGTTCTCTGCATATTTTCTAATTTTCAATTTAGTTTTCTGTCTGTGCTCTCTTCTAGCACATTGAACCTCTTTAATATTA  
TTTTTAATTTTGGCAAGTAACATAAATTTTTATTTCTTCTGTTGGTACCTGGAGGTGATTTTGTTCCTTTGATT  
GTGTCATGTTTCCCTGTTTCTTGTGTGCTAGTTATTTTTTCTGTGATTTGTGATTTGAAAAAGCAGCCACCTCTT  
CAGTCTTTATAAATTTGGCTTCATACAGGGGAAGACTTTTACCAATTAGCCACATAGAGATTTTGGGAGCTCTCCAGT  
TTTGTGTTTGTTTTTTTTTTTTTTACCACGGGATACATCTCTTGAATTTGTGTGTTCTTTCCAGTTAGAGTGAT  
TTGCTCTTTTTTCTTCCAAGAGCTTTTAAATCTCTTCTCCGTCTGGTGTCTGTCTGTACCAGTGCAGGTTCTGTGGCAT  
TGCAATAAGCCACTGAGTTACCTTTTGTCTCTGTGACACCCAGGCATCCAAAGTATGTAGATTCCATTAGTGCTCTGA  
ATCAGGCAAGACAGAAACCAGTCTCTCAGACAACACTCTGAAAAACCAGAACATTGGACATACATTCCACTCTTCTCTT  
TCTCTCTAAGGGAGAAGTCATAAGGTGTGATTTATTTTCTGTATGACACCAAGCTGTGCTGGCTTGGAGGAAGGCT

Fig. 9.131



GTCATGGTTGACGTGAAATGCCTTTTCTCATCTGTTTCAATGAGACTATTATTTTCTTTAAGTTTGCCCTCAGGCACTGC  
AACTTCTTGACTGGTTTCTAGACTTTTTCATAAACTTTTGGATCATATATTATTGCTAAGTTGGCGTCTCTGGTGGAG  
AATTAGCTCTCTCGCTGATGAACTCTACAGAATACTTTACAGTATTTAATATTGCTCTTATTTTCATCTCACACGTAC  
ATAGTCACTTTCCCTAACACTTATATAATTGTTCTCTTCCCAATAGCTAGTAGTGTTCCTGTAACACATATTGACACAT  
ACTAAGTTCTTTATATAAGAAAATATTTAAGGGAATTTGTATTTTCCACTAACTTTCTGTTGATTATTTGAAGGTAC  
CACACTTTTGGTTGTTATTGTGGCTTCATGGTAAAATTTTATATGTATTAGAGCAAGACCGTAACCATGTTATATTTTA  
TAACATGGCCTAATTCCTCCAAAAGTAAAAATAAAAACTAAAAAGAGATGATTTTCTTGCAATAACATTAACTTAG  
AAAATTATTCAAAGGAACATCAGTCTTGATTATATAAGTCTTGGAAAAGTTGTATAGATTCTTAACTAAGTTCTACT  
TATTTCTTTCTGAGCTTATTTTAAACATTTGGTTTGTGTTGTTTATATAAATGAGATGTTGGTGTTAACTTTAAC  
AACTGGTCTTTGATTTTATAAAATAAAAGCCTTTTGCATATTTTACTTTAAAACCTGGACAAACTTACCTGACTATTCTTA  
TTTTCAATTATTTTTCAGTTGATTTTCTGGGTTTCTACATTAACTAGGTTGTAATCAAATAAGGATAAAGTTGCCT  
TCACTTTTCTTATAGTTTATGCTCCTATTCTATTCTCAGATGGGTTACTGAATTTGTTAGAGGTTTGTGAAAA  
TGGGGGCAATGTTACATTTGGGCTAAAACATGAACATTGATATCAGCTAACTGGTCTCAAACTCTGAAGGATCTCT  
CAGTTAGAACTGAGAGGTCTTAAAGACGAGGTGGCTAGAGGGAGGTCTGCACACACATTGCCATGAGTCTCAGACCA  
CATGAGACATTTCTTTTGTCTGAAGCAAGGCTGGAGCCAGGCTAGATGGCTGTGGAAGGCTCCCATGGAACAGCC  
TGCTGTTCTCATTCCAGGCAAACTAACTCTGTACAGTTGATAGTGTCACTATGGACAACTAACCTGTTTAAAGCTTCA  
TTTCCAAATCTGTATCATGGGAATAGTAACAGTTTTTGTACAGTTTTTATAAGAATCAAGTAGCTACCTATACAATAT  
ATGTAATACAATAAATATTACTAAGTTTCTATTATTATCTGATCTTAAGCATGAACCTATGCTTTACCAGTAGCTATA  
ATGTTAAATATAAGTTTAAATATAAACATTCTTTGATCCATAGTTTGTGTTTATCAAGGGGATATTTGTAGTTTATCTGAA  
TATCAAAGCCAAAAGCAAGCAACATTTCTGGCTCTCTGCATGTGGAAGGGAACCTAGCTTTACTTTGTCTCCCTTT  
CCTCCACAGCCCAATATTTGTAGTTTATTTCTAGATTACATACCCAGTTTATCATTATAAATATATCATCACTTAAA  
TGATGGTTTTAGGTTTTTCTTTCATGTTTATACACATAGTTTTGATTGGTATTTGATTTAAATAAACTTGAGAATGA  
AGACAATAGATCTTTGTATTTCTTTAAGGTTGTGATTGACCCCTGGTTCTCAAGTGAGAACTTTTCAAACACT  
TGAGAGATGAACTGGCTGAGTTTACTTACTTACATAAGACATAATTTTAGCTGCTAAAAAACAATTTAGTTTCTGAA  
TCTTTTCTACACTTGGGATTCTATTACTGTATGTAAGTGTGAAGGAAATAATTGACAGAATCATGTTTTCTCTATTT  
TTTTCTCTCTCTACTAACAAAATAGAATTGACTTTATTTTTTAAAGTCAGCCAGGAAATGTACATGCTATTATACAA  
AAGGTTAATTGAATCTAGAGTTGCAGATCGAGTTTCTTGTGATGAGAATATACAGTAGAATATTACTGAATGAGAGA  
TTTTTCTATTCTTTTTTGGAACTTTTTTGAAGTTTGTAGTACTGAGTTATAGGAAATGGCTTTAGAAGGACTTCAG  
TGATTTCTGCTCTCTTCTAATCAGTATGAAATCAGAGCTATGATATTTGGATTATGCTCTGTGAATGTTGAAACCTCTG  
TTATCTTTGTGTTAACTGAGGTAGAAATTTTCATTTTATATAGAATTAGTTTTGCAAGAGTATCTTTCTATATACA  
AATATCCATTTGAAAATTGATTGTGTTAAGTCGATACAATGCCCTTTTCTATATTAAAGGACAGGATGTTTATGCCTT  
GACTTGTGTTGTTTCTGTAAAGTTATTTGGGCAATAATAGCATTCAAGTTTTAAGATAAAACATACATAATAAGTAATGA  
GACAAGAGGAAAAACATTTGGCATAAGGCTTAGAGAAATTAAGGCTCATTTCATTATTGCTTTAGTGCAATTATTA  
CAATTTCTAGGGGACATGAAAGACTAATATATGGAGAAATGCTCTGCTATTGGCATATAATATTAAGATTGAAACATA  
TGACTTTTAACTCACTGTGATAATAGCCTATTAAATGTATCCTAGTCTTGAAGAGTCACTAACATTATCTGTTTAT  
ACTACAAAATTAGGTACAGGGAACCTTTACTTTTACAGAACTTAATGTTGCATCAAACCTAACTGGACAGGAAAAAAG  
GAATGTGGCATTGGAGGTGATAAAACAAAACACATCTCTGCCTATGACTGTCTTCTCTGACCTATCTGACTATTT  
AACATGCTGACCTTTACAATGCTCTGCATAGTGTAGGCTCACTGAAAGCACTGAGTGTCTGAACTGAACTTATT  
TAAACAAAATAGGTGAAATACTTAATCATGATGCTATATATTTGAAAGAATATTGAAACATGGGGAGAGACCCAAC  
CAGTTTGAAGTGGCTGAAGTTTGTGAATTTTATAGAAATCCCTATTATGTGTTTCACTTTATGCCTGACTTATAATA  
ATAGTTACAAATACTACATTGCTAGTAACACCAATATCTAATACCATTTCCTCTTTCTCTAATTTCTGCAAGTTGAAGAA  
ATGGAGATGAGTATGCTATATGCTTCACTCTTTCTCAGCAAGATTTATTTAGCATATGTTTTGTTCCAGGCACTGGC  
TAAGTGCTAGGGGTACAAAAGTTGTTTGTCTCCCTTCCTTCAGATGTGTCCATGTGTCCAGGCTAACAGAGTGAGTA  
GTCACACAGGCAATCATTCTCTACAGTTGTGAGGCTGAAGGCTGACTTGTGTATATAAATAAAAGGCAGAGATAT  
TTGTATTCAATTGTCTTGGATGATATTTTCAACTTGAGTAGGCAAGATTGAAAAGAAAAATGCGGCCGGGTGCAAGTGGCTC  
ACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGTGGATCACCTGAGGTCAAGAGTTTGAAGCCAGCCTGGCCAAC  
ATGATGAAACTCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTTG  
GGAGGCTGAGGCAAGAAATCACTTGAACCTGGAAGGCGAGGTTGCAAGTGAAGTGAAGTCAATGCAATCCAGC  
CTGGGCAACAAGAGCAAACTCCATCTCAAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAATGGTTGAAG  
GATAGCAGCTTGGACAATGCCTAGGTTTTTAAAGACAGTTAATTGAGGAGCCAGCAATGAGACTAAATGAAAATGACTGG  
AGAAGCAGATAGACAGAAAGCAAAATAAATGTCCAATTTATGGGGTGATCTACATCTTTTTTGTCTGCAACAGTCCA  
GGTGTCTCTTTTTGTGCGATGTCACAACTGGCTAGCACTTTCTTTCAACTTGCAAAAGTGTTATGTACTCCAGTAAAC  
CTAAGTTCTCTGTTACAGCTTTGATCATATACTGGTGATTATCTGTCTATTATATTTTTCTCTCAATGAACGTAAAGTG  
CTTAAGCAAAAGGAGGTGCCTAATTCATCTCTGCATTTTCACTACCCGACACAAGCATCAAAGGTAGTAGGTGCTCAAT  
AAATGATTAATTGGGAAATTAATAGGAATGGAACACAATTAAGATAGGTTGAACCTCTTTAGAGATATACACATAAAA  
TAGTACTACCTGTAACAAGAAATGCTAAATTTTTGTGGATTACCCCAACAGAGATTATCTGTGGCTCGTGTACCCCA  
AATTAAGTGTTTCTGATTGGCAAGTGTCTCTCATGTAATAATGATTAAGAAACCATGGCTTCTTCCATCTTGTGACTC  
TACCATCTTCAACAGATGGTGAGGGCTACAGAGGGGAAGAGAAATAGGGGTTGTACTCACAAAATTTTTATGTGGCA  
GGCCTGAAAGTGGCACAACACAGACCCATACACATTTCTTAACTTATAATCAATGAGCATGTAATGTAACTCACT  
GACATCTCTATAGCTACCTGTAAGGGAGTCTGGAGATGTGGTCTCACTGCATGCCAAGAAAGAAACATTCTTTCTGCA  
ATGCCTATATATGTATATGTATAAATATATATATGTATATACATGTTTACATATGTATATATATATGTGTGTATA

CATATACTGTATGTGTGTATATGTATATATACACACACACACATCTTAAGGGGATTTCTTATAGAAATTTTATTTTC  
TCCCCCTCTCTATATATATGAAATAAATATCAGAGACTGTGAGATTATTAAGAACCACAGAAATTTATTTAACCCCT  
AGTAATGTGCATGCCCTGTGTTTTAAAGGCCATTAAAGTAGTTTATTGTCTACTTTTGAAAGAAAAAATTAACAAAGA  
AATTAATTTAAATATCTTGGATAAAAACTGAAACAAAAGGAAAAATAATAATAAAATTTAACATTTCATCCATTG  
TAAGTGTCAATTATTTATGGAATTGCTTACTTTAGGCATGTATTTAGAAAGATTTTATGCAGTAAAAAGCATAACATT  
AAAGTTATTTGTCTGTCAATTATTCATATAAAGTTGGCTAATTTTGAATATAATTTTATTTTACTACAAGGTAGCAGG  
TTCATATTACAGTTATTTCAATATGTGAGCATTCTTTTATTTTGTATTTGCATATCTTGAAGCCGAATATATTTCTAA  
GTCCCATCAATAGCAAGGTGAATGTTGTATCTTTTATTATTAATGACTTTTATTATACCTTTTAAAAATGAAAAACAAGA  
CATCTTTTATTATAGGGAATACAGAAGCTCATAATTAATAAAGATACTAAAAACAAATTTATTACCAATATTGCACAGGAG  
AGCCATTTTAGAGAATTAGGATACATCCTTAAACAATTGTTTTATGAATATAATATGTGACTTTTTTGTTTTGTTTTGA  
TATTATTGTTTTATAAAAAATGGGAGCACTCTATAATCTGTTCTCCCACTCAACATTGTGTCTATTACATGATTACGTA  
TTCTTCTACATTATTTTAAACAGCCTCATAGTATTTTCATCATATGATGTATCAACATTTACTAAGCCAATCCTTCAGTAC  
AGCAATTAGATTACATCCAGTTATTTTGTCTATTATTAATGAGCTGAGTGAACATCTTTTGTGCTGGATATTGGCCAAAC  
AGTTTTATTTAAACTATGTCTAAATGTCAAAACCATTAGTTCTCAAACTTTAATATGCACTGGAATGATACTGGTGACT  
TATTCAGACTCATAAGCCCTACTCATAGAGATTGTGTTTAGGAAGATCTGGAATAAGACCCGGGAGTCTGAATTTTAGC  
AAGCACCATCTATGATTCTAATGCAGAGGGTTTGAATGTCACTTTTGAGAAATAATGACTTGGAGACATTAGAAATAC  
TATCTTTTTTCCATCTTCTCCCTGCCATAATGCCATTTTCTAACAATAACATAAGATACTTATTGCTCTGGTGATTAGT  
TTTACATCTCTCTCAAAATAAAGGCATTTAACTCTTACCTCTACCTGATAAGGTTGTCTTTTTTATTCTGAAGCA  
TAACGTATACACATTGATCTAGAGTGTGAAAAAGCCTCTTATACTGTTTTGGAATGGAATAATGTTAGAATATAGCCCT  
CTAGTGCTTTATCATTTTTTATTGTAAAGATAAAAGTATTTATAGAAAGTGGGTTTAACTAACAGAGTATAAGCATGAG  
TGTAACCTTCATTTTTTAGTAGAGATAATTATCTCAAAAAGTTACGCTCTTGAGGCAGTTTATCTAAAAAAGAATGTCA  
AAAACATTAAGTCATTCAACAGATAACCTCAGTTATATAAAGCATTTTTGCAATTGCAATGCTAACACCCAGAGTAGGC  
AGCTAAATGCTTATATAAAGATGTTAACTTTGGCCAGTCTTTAGTGCTACTGAAGCTTTTGCTAGACTCATCTTTTG  
TTCTTCTTTTCTATGTTTCATCCAGAAGAAGAGTATTTACACATGTATTAGTCAGGGTTCTCTAGAGGGACAGAATAAT  
AGGATACATGTATATGTGAAAGGGAGTTTGTAAAGGAGTATTGACTCACACGATCACAGGTGAAGTCCACAAATAGGC  
GGTCTGTAAAGCTGAGGAGCAAGGAAGCCAATTCGAGTCCCAAACTTCAAAAGTAAGTAAAGTGGCAGTGCAAGGATCC  
AAAAACCCATCACTCTGTAGAAGCATGTTGTAACATTGTGATGATTCTATAATTCTCATCACTCAAAAGTAGGAAAGC  
TGTTTTCAAGCTCTGTGGCTCAAGGCCAAGAGTCCCTGGAACCACTTGTGTAGGTCCAGAGTCCACTGTTTAAAGAA  
CAGGAGTCTGATGATCGAGAGCAGGAAACATCCAGCACAGAAGAAAGATGCAGGCCAGAAGACTCCGGCATTCCAGTCC  
TTCCATGTTTCTCTGCCTGCTTTTTAACCCAGCTGTGCTTGCAGCTGATTAGATGGTGCCTACCCACATGGAGGGTGGGT  
CTGACTCTCCCTGTACACTGACTGAAATGTTAATCTTCTTTGGTAACACCTCACAGACACACCCAGGAACAATACCTT  
GTATCTTTCAATCAATCAAGTTGACACTCAGTATTAACCATCACACACATAAGTCATTAACCTTAATCATGACCTGTT  
TCCAATCCAGGAATGAAGTTCTGTTCTTAGAGGAACCTTCTAAGTACATAAGTACACAGAGGCTCACTTTCCCATCTA  
AAAGCTAAGACTGTTCCAAGTGCATATGCTTTCTGTTTTTCTATATTTGTTATCTCACAGAAACATTGATTTGCCAT  
TGTTTCTTGCAAAATCAGTATTTTATACTGGAGGTGGTGTAAAGGTTTATTTGTATAACCTTTTGATTTTATCCCTA  
TGGAGACTAAAGACCAGCAAGGTTAAGACCAGCAGATCTGGAACAGGTTATTATAGAAATTTGTATATTATGTTGTTGC  
TAGCAAAATGGAATTTATGCAAGGAGATGATGGAAGATAGTATTTCTGATATCTCCAAGCCATTGTTTTTCAAAATGT  
GTTGTTCAAAACCTCCGCAATTGGGATCAGAGGTGGTGATACATACTAAAATTCAGACTCCAGGTCCATTTCAGATCTGCT  
GGTCTTAGCCTTGCTTGCTTTAGTCTCTGCAGACAAAAATCAAGACATTATACAAAAATAACCTTAAGACCCCTTCC  
AGTTATGAAGTACTCTGATTTTGTAAACAACCAATGGCACCTCTTAAGACCACCTGAGTAATTACTGGCAGAGCAGGGGA  
TAAATTTCTATCCTCTCATTTAATGACAGATTGTCAATTCATTTCTAATGTTTATGTAGGGCTGCTCTCATCTCAGTTC  
TGTTTTAATTTTTCAAAATGAAATGTGAAGCTTATTGAGTTATGATCAATTAGTGTGTGTTCTGTTATTTTCTACTAATA  
CTCACTCTGCCAGTGACTATACTTGTAAAGTAGTGCAGCATGGTGGCTTTTAGCTCCAGTTTTTACTAGAGAGATTT  
GGGTTTGGATCCTGACATGTAGGGTGATCAATCATCTGTTTCTTGGGACTGTGGGGTTTCCCTGGACATAGGACTT  
TGAGTGTCAAATCAAAGGTCCCAGGCGAAGTAAGATGATTAAATACCCCACTAGCCATGTGGCTCTGTCTATGATAGG  
TCTCTGGGTTTTTAAATGGGTAAATTTGGAAGCAAGAAGTAATCATAGGATTTTAGTAAAAATTAATGAGAC  
AGTATATGTAACACGGCACTACTTAATAAGACTCAGTAAGTATTAGTCATTATTATTGATGTTTATAAAGCAAGT  
AGATTCTCAAAGCACAGATTCTCAGAATTTAGGATTTGAAATAAATGAATTTCTTTTGTAGCTTTGACCTCTTTTTTT  
TTGTTTGTTTTTTAAATCTTCTCAGTACCCTTCTGCTGCTTGTCTATACAACTGGACAATACAACCAAGGTTGGATA  
GAGTCCACCATCTCATCTCTTTTACCTTTTTTCAAGATATAAATCAGGAAGACAAAAATTTTCTATTTGGGAATCAAT  
GTGAAGAGTGAGCATCAAAGACAGCATAGAGCTATGGAGAAAGGGGAAATTAGCCTGGATTATAATAACAGCTGCCATT  
TTGTTGAGTGCAAACTCTTTGGCAGATATTGGTGCTTCAAACTATTATATTGTTCCACACAAATGACTCCGAGAGG  
TAAATATTATTATCTCAGTCTTCAGATGGAGAAACAACCTCAATGAGCCTAAGTGACTTGCCCAAGAGATAGTTGTATAG  
TAAGGAGTGTAATAAATGAGGTCTGGATGTTCCAAGCTCGATGAATGTCCAATTTTCCAGCCAGCTGTTAATTTTGAGA  
AATATAAACTTCTTCACTGTAAACTCAGAAGGGAAGGAAATGGCCATATATGAGTGCTAATCCCAATGCAAGTAATG  
AACTATGCACATCATATGCATGATCTCATTTAATTTCTGTATGTAAATATTAGTCCCATTTTATAATAAAGAAACAGA  
AGCCTTAGAGAGACTAAGCAACACACTATCAATACAAATAGTAAAGTGGCAGTGCAAGATTCAAAAACCCAACTCT  
ATAGAAGCATGTTATAACATTTGGTGATTCTATAATTCTCAGTATGTGGATATAATAAATATTGCTAGAGTAGACTTTC  
CAGCCATTTGGAATAAATTATTGCTCATGTGATAGTATATTTTCTCAACTAGAATCAAAATATTAACTTTGACCTGG  
GTTTACCTTTGCATGTGGATAACATGGATCAAATTTGCAAAATCTGCTGAGCTGTGACTTAAATACAGTTCTACTGGG  
TCCTCAAGTTTCTTTTAAAGTCTTTTTTTCTTACTACCTCTCAGTCTTATAAAAAATGGCAAGAGTATACTGAGTA

Fig. 9.133

AATGTGACATATGAAAACATATGTTTCAAATATGGCCTTAAATATGCAGAAAAAATAGGACTTTTCTTCTCTCTCTTC  
ATGGGCATGCATGTAAGAAAGATATATATAAATATACAGTCATGTGCTATATAACATTTTAGTCAACTATGGACCATAC  
ATACCATTGGTGGCCATAAGATTATAACTGTATTTTACTGTATCTTTCCTATGTTTAGATATACCTTAGATACACAAA  
TATTTCCCATTTGTGTATAAATTGCCTACAGTATTTATTACAGTAACAATGTACCATCTAGGTTTGTTTAAATACACTGT  
GATGTTTACACAAGGAAATTTCTAATGATGCATTTCTCAGAATGGATCATTATCAAGTGATGCATAACTGTATGTGTG  
TGTGTGTATATATATATATATATATATATATATATATATGACACATGCATATGTCAATGTATATATTTAATGATGTTTGCAAT  
TCATTTTCATAGAAGTTATAAAAAACATTTTGATTTATCCTTGATTTTATAGAATTCACACACAAAGCTAATAAATCTAA  
GATTACTGAAGATGTTAGTTAACTGTTTAAACCAAGCCACACCTGGTGAACAAATTTGCTATTTTAAAAATAAATTTAG  
ATTTTAGTTAATCAAATATTGTTTCACTTAATGTCACTGTTTCTTAGATAGCATTTTTCATGTATACATTTTACTTAATT  
TCTTTCCAGGAAAGTATTAAGCCATTATGTAATGATAAACAGTGTGATTTTGTGATTATATGTACTTTCTTGAATT  
ATTACCTCAGGCCTCTGAGGAAACACTACATTCCAGTAATGAAGAGGAAGACCCCTTCCGCGGAATGGAACCCCTATCTT  
GTCCGGAGACTTTTCATGTGCAATATTTCAGCTTCCCCCTCTCGCCTTCAGACAGTTGGAACAAGCTGACTTGAAAAGTG  
AATCAGAGAACATTCACGACCAACACAGCCTCCCCCTGAAGATTCTGCGCTGATTGCTATCACTTCTGCAGATCCGAG  
TGGGTGAGTGCCTCAGATGTCATTTCCCATTTTATATTTTAGATGGTGATTGTTGTCTGTGGCTTTTGTAGTTTTTG  
TGGCTCATTGCTTGTGAGTGGGAGAACATGGGGTTTCTAGAGTCAAAAAAAGGATGAATTTCTCAGGTGACA  
TTTCTATATCTGCAGGAGAAGACATTTTAGTGAAATTGTTTACATGGAAGAGCTGAAAATGTATTGGTGAATGCTAAT  
AAACATTTGCCAAAGGGCAGTTGTAATTTGGAATAATATTGGCCATATGTGACTTGATAGAAGACATTTTAAACAAAT  
GAGAACTAATGGACAAATTACCATGTAGTGATACATGTCTAGAAACAATAGGAAATGTTCACTGATGCAAAATGAATTT  
GGAATCAAGAATAAATTGTATTGTAATTAGAATCAAAAGAAATATGCAATGGTATTTCATGAGTCAAAAATTTGCGCTT  
TGACATTTTGAGGTATTGCTTACCAGAATACTATTTTCAGCTCCAGTATAAGGTGATTTTATTAGCATTAGTACTTAT  
AGAGGAGTCAGCCACAGCCACGCTCTCCATCATGTAACATTTTATTTCCTACTTTGCAGGTATAAATTTTGTTTTTAT  
TCTTTTTCGTGTTGTTTACCAATGGAGTTTTACACTTTAAAGCAATGTCACCAGTTTAAAAATTTGTGAAAGAAAGTAAG  
GATATTGGGCACATCAATTATTTGTTCTTGTGACCAGCTGCATTTTAAAGAGCCTGGATAGAAAGGAAAGAGGATGAA  
GCCAGTGGGCCATACATAGATAGACTCTTGAACATTTGCTTAAACTACAAGAACAAAACAAATTAATGCTACAAATGT  
GATGGTCCCACATCTCTGCCAAGTTAAAGGCATCTCTGGGAAAAATGTCTTTTGGATCTTGTAAAGTTAGGAAGGTT  
GTGCTCAGAGGAAATTTGGCTAGTAACCTCAACTCAAAGATACTGAATTTAGCTGTTTTACTTGTATTGACCAGTCTAA  
GGGACCTGTGTTAGAAAAAGGTATGAGGAAAACTACTAGATAAATAAAGAAAAACAAATATTCACCTTGAAGCAAT  
GAAAAGAGGAAATATATTTGTTCTGTTGTTGTAATTGAACATGTGTTTAAAGAAGAAATGCACACACATTAAGCAGA  
CTCATACTAAAGCATAGGGAATTTTATATGACAGCTTGACCTGAACATTTTGTGAAAAATGCTGTTCCCTGAAACTA  
TTTCTCCTTTCTTTGGAATAACATTGCTGCCGTTTCTGTGTAGAAGAGATTACAGATATCAGGTGTATCCAGGG  
ATCCCAAGATCACCTCGGGTTCAATGATTTGCTAGCAGAGCTCTCATAATTCAGCAAAATAGTCATATTCATGGCTCTG  
ATGTGTTATAGCAAAAGGATTCAATGCAAAATAGCAAAAGGAAAGGTAGATGGAACAAAATCTGGAGGAAACCAAACA  
TAAGCTTCCAAGAGTCCCAAGTGAAGTAAGACAAGATACACTTAATTCCTCCAGTAATGAGTTGAGACAACACTGTG  
AAATGTGTTTACCAGGGATGCCTTTACCAGGGAAGCCTATTAAAGACTCAGTACCTAGAGTTTTTACTGGAGGCCAGTC  
ACTTAGGTACCTCTGCGCTAGGATATACAACTTCCAGATTTCAGAGAAGGAAAGTGGATATGCAGCATAAACACATTA  
TTTGCACAGACAGTTTAGGCAAAATGAGCCAGTCTTACCATTAGAGAATGGTGGATCACTCCTGAAAGTCAGGTCTGC  
TAAAGGCCAATGTTTCAAACAGGTCTTCTATATTTAATTGACACAGTCTGATTAACCTGTTTACTACACACCAGGTTA  
TCTTAGAATAGTTATCTTACTTTCTTACACTTGTGGAAGAAGAGATTATAAATAAAATTAATGCACTAATTTAAAG  
CCCTGATATAGTTCAATTAGCTTTGGTATCTCAAAAATTTTGGTTGCTAACCATGATTTCTCATTTTACTGTTGTTAT  
ATCATGTGCCCTTAAATAAATGATGCAATATACCTAATATATCTCTATGTAGTTGGATATTGTGTGTAATCTAAAT  
CTTGAGCTGGGCGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCAGCACCTTGGGAGGCGAGGCAGGATTGATTGACCTCATGAA  
TTTGAGGCAAGCCTGGGCAACATGGCAAGACCTTGTCTCTATCAAAAACACAAATAAATAAATGGGTGTAGTGGCATGC  
GCCTGTGGTCCCAGCTACTCAGCAGGCTGATGCAGGAGGATCGCTTCAGCCTGCTTGAAGGCAGAGGTTGCAGTGATC  
AAGATCTGCCACTGCACCCTGGCTGGGTGTCAGAGAGAGAAATGATTGCTAAAAACAGTTTCCAAGTGC CAAGGAAC  
TTCAGGGTTCCGAATTGTCTATGTCCCAGCATTTCTGTTGATTACATTCATTTCCATCTTCATTAAGATTTAAGAATC  
AAGTACAATTGACCCTTGAACAATACAGGTTTGAAGTGCACAGGTTTCTTTATATGAGGATTCTTTTCAACCAAACACA  
AATGGAAAATATAGTATTCTGGGATGTGAAACTCATGTATACAGATGGGCTGACTTTTCATATATGTGGGTTCCACAG  
GGCCAATTGCAAGAATTGAGTATGCATGAATTTTGGTACATGTGGTAGACCCGAAACCAATCCCTACATAACCAAGG  
AATGACTATGTAAGCAATGTCTGCTTACTATTTACAAATTTATCCAAATATTATGAAGAAAAATAATTTTCTTTTGA  
AGATGGAACAAGGGTTTCATTTCAAAGAAACAATAGACAATAATGGCCAATCAACAAGAACCAAACCTAAGTAGATATT  
AAAGGTATTGTTATTACATTTGGAAGCCAGAACAAATTTGCGAATTGAATATGAGGACTAGAAAATTCAGGAGTATAAC  
TTTCTGGAATGTGCAAGCTTTGGAGGAGAAGTAGAAGGTAAAGTGCGGGGCCAGGTGCAGTGGCTCACGCCGTGAATCC  
CAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCAGATCAAGGTTGAGGAGATCAAGACCATCTGGCTAACACGGTGAAACCCAG  
TCTGTACGAAAAATACAAAAAAATTAGCCGGCTTGGCAGTGTGTGCTGCACTCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGG  
CAAGAGGATGGCGTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAG  
AGTGAGACTCTGTCTCAAAATAAAAAACAAAAACAAAAACAAAAAGGTGAAGTTGCGGGCTTATATTCTGTGTA  
GCCATTTTAGTTAACCAGGAGCCCGAGATTCTTTACAGCTGTGCAAAAGAGCTAATGGGAAATTTAGCCTATTTTAAAC  
TGAGTTGTCTCCAGCCATTGCCCTATTATTAAGGTTAGTATGCCTTTAAGTCCCATTGCCAACCTATAGACCA  
TACCTTAGCAATTGCAAACTCTTGTAGTCAAGGCGACTTTTCATGCCCTCCAGATTTATTTTCTTTCTTTCTTAAACA  
TCATAGCCTTTTGTCTTTCTTCTGGCATATCAGTATGCCAGATACTTTCTTTGTCAAGTGTGAGGCAGTGGGTCTAGA  
GACTTGTACCACCCCTTTAGAAAGCCACAGTATGGCCCTGAGAATCATTAGTTTCTGAAAAAGAACTTTGATGTGACAGA

AATAAGTGTCTAGATGACAGCTATTAGCTTCCTCATGAAGTACTTGGGTCAAGAGACTGAGTTCAAAGGACTTTTATG  
TTATTCACACTTCCATATTTCTACTTTTACTTTTTTCCCAAGCAATGCGAATGTGTTCAAATGTACACTTTTTAAACA  
TTTCTTTTGTAGTATGCCAAACTGTTAGGTTGTGTGTATGCTGTGATTTAGCAAACCTTAAGAACTGTAAATGAACAGA  
AAACAGAATTATTAAGACCTGGGATGCCATAACCTGAATTCATCTGCCAGTTAACTTTCTGTACAGGGTAGGCGAAT  
TCAGGCTTCATGGCTGTTTACTGACCTTCCTCGAAGTAAGAGAGACAGCTATTAATGACTTGAAATGTTATGAACGTGG  
CATAGAAGTAATTTGAAAGTCAGTTTTTCATATTTTCTCCTAAATAATTTTCTATTACCTTTTCATAAAATCTTTTTA  
TTAAGGTATAATTTACATGCATTATACATCTTGAATTAATATGTATTTATACTGTCTGTAATCACCATCCTATTTCTC  
AACTGATCACTAAAGGTTATTTTGCCTCCTCTGGACTTCACATAAAATGGAATTGTACTGTACTTGTGTGTCTG  
GCTTCTATTAGTCAAAATTTTTTTTTGATATCCATGTTTGTGTATATCTCAGCAGCTTGTTTTTATTGCATAAAATATAG  
CATAATGTATTTATTTTACTCTCTTACTAATGAACCTTTGGGTTGTTTCTAGTTTGAGGGGATTATGAATGAAGCTGC  
TATGTACACTTATACCAGTCTTTTGTGAATATATGCACTCATTTCTTTTGGGTATATTCCAGGAGTAGCATTTCTGA  
GTCATAAGGAGGCAAAATATTTATTTTCATTACTGCCCAACAGTTTTCTAAAGTGTGTACTCTTTTACCCTCCCACCAG  
CAATACGTAGTAGGTACAGTTGTTCTACATTCTCACCAACACTTAGTATTTTCAGTCTTTTTCAGTTTGGTCAATCTGG  
TGAATGTGTAGTGGTATACTACTGTGGTTTTAATTTACATTTCCCCGATGAGTAGGAATATTGCTTACCTTTTGATGTG  
TTTATTGAACATTGGATATCTTCTTGTGTTATGACCATTGACATTTGTTTCACTTTTATTTTACTTATGATTTTCT  
TGAGGGCTCTTTGTATATTCTAGACATGAGTATTTTGTAGACATGTGTATTATAAAGTGAATATTTTGTCTAAACAG  
TGTCTTGAATTTTACTTTATGTTTACTTTGAATATGTTGGTAATCCTAGGGACCTGTGAAATATGAGGGAAGTGTGCA  
GCAGGGAGAGGAACTGTAAGGCAAGAGTGGACCCACTTAATAAGGGGAAACAAGAATGACATTTAACTTCCAGAG  
CAATTTCACTTGGAGACAAGGACAGCTGGTCCCTTGAATATTGGATGTTGGCAAATAAGACATCCAAGCACATAAGAGG  
CAGGCAGAGAAGAGTTGAGAATGAAGCAACAGCATGCTTATGTTGGCTGATGGCCGGGTAGTGAGTAGACAAGAGTGGG  
GCTCTGGACATAGATGGTCTGAATTTGAGTCTGTCTCCACCTACTACCATCTTGTGAAGGTACTTAACCACTCCAAG  
TTCCTAATTTTAAAAAGCAAAAGTAGGAATAATGCGAGCACCTACTTCATGGGTTTGTCTAATGGTATACTACCTAT  
CCCCATTTTTCATATTGTTGAATACTTAATATATAACATAACAACTGCAACTCCTATGCTGGGAAATATTAGAACA  
AATAATGTTTGTGTTGTTAATATTTGTTTACTTATTTGGAATTTGGCTTCAGAGATACTCTCAAATACTTTGGGGTA  
GAGATGGATGTTCTAGCAGATTGGGAGTCAATCAGAAATTTGGCTCCTGTTTCAGAAAGTTACAGTTATTATGGACTTG  
TGACATTTCTGTTTCAGAAAGTCTGTATCTGGCATCTTCCCGCACACATGTCTTGCTTTCAAGTGCTGTTTCACTTATGTTT  
GGAATGAGAATGGTGGTCTCCCTACTTCTGCTTCACTTCTTCCACAACCTTGCTGACTTCTAAATAGTTTCTCTGCTTAG  
AATCCTTAGGAGGAATTAGGATCTCCTTTTCAAGCCTATCTTGGGCACTGACTTACATTCCCACATGTGGTCCATGTGCC  
CCTAGACAATCTAAGGAGAGTCTAGCTTGGCACACATGTGGAAATCATTCCAGTTTACAGGTGGGAACTTATGGGAAT  
GAAGAAATGTGGGGAGGTAGCAATAAACTCTCTACTTACATTTTCACTGCTGCATCTGCTATAATAAAATGAGAGCC  
AAGAGCAACTTATTCCCTTGTGACATGATGACACCTCTGGATAGATGTATATTACGGGATATGGGTGGGTGGAGAAT  
GTTACAAACACTTTCTCATCCCTAGTATCCTATTACCTGTCTGAAGAAGTACACTGTGTACCTTCGTATCACTATGTCC  
TATAAAAAAGAAAATGAAAAGAAATGTAAGAAGACATGGTCACTTTTGGGGATAAAATTTAACTACCCAACAGAGAGA  
GAAGAATTACTTTTATTTCATATAAGGGTTTCAATTTTACAAGGATCTTCCAGAAATATTTCTTGATTTGTGTGCTATTTCAC  
AGAGGGACTGGTTCACAGATGCCAGTTAGACATTGGATTCTTTGACTAACCACTCTTCATCTTGTGCTCTTGAGTACAAA  
CAGTACGTTAGAGAGAACATTAAAAAAAGATTGTTTTTCAAGCAATTTATTCCTGAATCAAATCCAAACAGAAAATAAA  
AAAGGAAAAACAGAAGGCTGGATCAGACACATCTGATCTTTCAAATTTGGCCTTTTAACTTAAGAAAGTATTAATGGG  
CATTTCATATTTTAAATAATTTGGATATAAGGGTGTATAAAGCTAGAGATTGTATTTTACAGTCTACCATGAAGCCT  
GTACCTTCATGTTTGTATGTATGTTCAAGCTTTAAGTGATTTATCTAAGTTCTTATTGAATGTTAATGGAAGATCTGATA  
ACCCACTAGGCAAAGCTTCCCAAAATGAAAATAAAACACATAATCATGATTGTGAAACATTCTGTAGAAATATAGTAT  
TCTTGAGCTAGATGAAATTTTAAAAGTAATCAATGCCAAAAATTTGGGAAACAATACTTCCAATAATCTGAAGATGCAT  
ACTAAGCAGACAAAATTTGGATTCTTTTGGTTTTGATTGATTACATGCAATTTATGATTGTAGTGTATCTAACTTC  
TCAGGATACTCACAAAATATCAAGCCTTTTATTTTAAAGCATTTGTTCTGATTAAATCTTATCTGCTTTTGCCTTAAA  
CTTTGTAAATTTGTGATTATTTTGTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTG  
TGGAGTGAAATGGCGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCCCCAGGTTCAAGCGATTCTCTGCCTCAGCCTCCCA  
AGTAGCTGAGACGACAGGCATGTCCCACCACACCAGGCTAATTTTTGTATTTTGTAGTAAATGGGGTTTTGCCATGTT  
GGCCAGGCTGTTTCTCAAACCTCTGGCCTTATGAAATCTTCTGCCTCAGCCTCCCAAGTGCTGGGACTACAGGCGTGA  
GCCATCATGCCTGGCCCCAAATTTGTGATTTTCAAGATTTAAATTTAGATTCTAAGAGTGATGGAGCACTTTAAATATC  
TGGATAAAAAATCATCTTATTTCCAGAATCAGGGCAATTTCTGAATCTAATCTAAATAAGCAATGTAAATATGCTGACT  
TTTTTCTCACCTATCATAGACTCTCTAAAGGTTTATGCTATATCTGCCATGCCTTCAATTTACAAAATAATATGATCA  
TGATTAAACTCCAGTGTCTTTTTCAGGTTATCAGAGTACCTTTTCAATTTGTAGTACATTCTGGTGTCCCATTAAAGG  
ATATGCTGAATGGACTGATACTATACCACAGTATTTTACTTTATATCTGTGTGTGAGTAAAGCAGCATGTACCAGGGGA  
AGGTTTACCTTTAGAAATCAAAGGCTTCTATTTTACCAGGCTCCCACGTTGTTAAAAACACTAAAGAGGGTGAACACTT  
CTGCGTTTACCAACATCAGAGCATCTAGTCCCTATTTTCAAACCTTTCTTGCCAAATATGACTTGTTTTAGTAATAGA  
GATTGGTTGGGGAATCCCATATTTTAAAGGCAACCCAGGAAGCATTATTTTACCCTGAAAAGTGCTAGGGCACA  
TACTATATTAAGCACAAAGGCAGAACTCAACAAAGCCCTTTCTTTGATTATTTCCATCACTCAATAATAATTTGTCCAC  
TCCATAGATAGTTTCTTTGCAACAAACACTGCCCTGGCTGACCATCCTTCTGTAATGCAGAACTGTGAATCACTGAAGT  
GTTTAAAGGAGAGCTATAATTTCTTTAAAGCCTTTTATTTCTGTTTTCAGTATTTGTGTTTATGAAAAAATGCAGGT  
AAAAATATTTCTGACCAATTTGATTGTTTAAATTAATATGATTGCATAATGTATAATACTGATTCAAACCTTAACATGA  
CCAGAGTGCATTGCTTGGAGAAATCCAAATGAAAAATATTTTTCAGTTGAAATTCATTAAAGGATGAAGTAATCAAA  
CTTTTTTCTCTACAAATGAGCACTACAAAATGGCAAAAGTTTTCTTTTAAAAAATCTGTATATAGAAAAAATATAG

Fig. 9.135

AAAAATATATCACTTCTTGGGTAAACACACTTCCCCCAACCAAAAAAATTCTAGGTACTTAGAATTCTTTCTAG  
AACTTAGAATTTCCATATTATTTTTCATCCCATTTCTCTCATTCAATTTAGAATCTGCCCTCCAGTTGAAAGGAAGTAGA  
TGGAGCCGGGCACTTTTAGATTATTTCAAATCTGAGGAATCAACAAAAATAAATGCTATTAGTTATGTTGTTGAAG  
TCATGTATGCAACATATCTGGATGATGGGTCAACTTTGTTTAAATAGATTAGCATCATTTTACTGAAGTTCGTGGCTCT  
GAGCTTCGTAAAGTGAGACCTTTGTCCACATTCCAGGAGGGCTTTTCTCAGGGGGTCTGAATTTTACCATGACGT  
AATTCCTAAACAGTTGTGATTAGTGCTAAATGTTATCATAAACACACACACACACACACCCCTTGCTGTGTGAAA  
GCTAGATATAGATTATTAACCTTTAGAATACTTGTTTTTTAAATATGTAATTTATAATATATAAATAATATTAGAAT  
ATAAAGTTTATAATACATAAACTACTATCTTACCATTCACTTTCTAGAACTTTCCAGCTTTTGATCACATATTT  
CAAGGGTGGTCTCCCTCTTTACTCTACTAATCTTCTGTCTCAGTTAACATGTGATTTGGCTTTCTTATTTCT  
CCAACATTATTTAATTCAGACTAACTTTATTTCTGAAGGTATATACCAGACATACCTCGGAGATATTGTGGGTTCAGA  
TCCAGGCCACTGCAATAAAGCAATATCACAATAAAGCAAGTACACATACCTTTTGGCTTTCCAGTGCATATAAACT  
TATGTTTACACTATATTGTAGTGTGAATAGCATTGTCTCTAAGAAAACAATGTACATGCCTTAAGTAAGAAATACTTA  
ATTGCTAAAAAATAATGCTAACCAACATTAGAGCCTTCAGCAAGTCAGAAACATTTTGTGGTGAGAGTCTTGCCCT  
CAATGTTTCATGACTGCTCAAGGTGGTGGTGTCTGAAGATTGGGGTGGCTGTGACAATTTCTTAGAATAACAC  
TACAGTGAATAATGCCACATCCATTGATTCTCTCTTCATGAACAATTTCTCTGTAGCATGCAATGGTGTGACAGCA  
TTTTACCCATAGTAGAACTTTTCAAATTTGGAGTCAATCCTTTAAACGCTGCTGCTGGTTATCTACTAAGTTTAT  
ATAATATTTTAAATCCTTTGTTGCCATTTCAACAATGTTACAGCATCTTTACCAGAAGTAGATTCTGTCTCAAGAAC  
CATTTTCTTTGCTTCATCCAAGAAACAACCTCTCATTCTTTCAAGTTTATCATAAGATTGCAGTAATTTCAATCAAC  
TTCAGGTTCCATTCTAATTTCTAGTTCTCTTGCAATTTCCAGCACATCTGCAGTTACTTTCTCCACTTGAACCCCTCAG  
AGTCATCCATGAGGGTTGGAATCAATTTCTTCCAACTCTTGTTAATGTTGATTTTTGACCTATGCCTATGGATCACA  
AATATTCTTAATGGCATCTAGAATGGTGAATCCTGTCCAGAAAGTTTTCGACTTACTTTGCCTGATCCATCAGAGAAA  
TAAGTGTCTATCATAGCGATAGCCCTATGAAATGTATTTCTTAAATAATAAGGCTTAAAGTTGAAATGACTCCTTGGA  
ACATGGGCTTCAGAATGAATGTTGTGGTAGCAGGCATGATAACCTCCTTGTCATCTCCAGCAAAAGCTTTGTA  
GTGACTAGGTGCATTGTCAATGAACAGTCATATTTTGAAGAAATCTTTTTTCTGAGCAGTATGTCTCAACAGTGGGC  
TCAAAATATTTAGTAAACCATGCTGTAAACAGATACACTGTCTCAGTCTTATTTTTTTTATTTATAAAGCACAGGCA  
AAGTAGATTTAGCACAACTCTCAAAGGCCCTAGAATTATTGGAATATTAAATGAACATTGTCTTCAACTTAAAGTTACC  
ATCTGCATTAGCTCTACCAGGAGAGTCAGATTTTCTTTGAAGCTTTGAAGCCAGGCATTGACTTTTCTCTCTAGCT  
ATGAAAGTTGTAGATGGTATCTTCTCCAATAGAAGGCTATTTGTCTCCACTGAAATCTGTGTTGTTGTTAGTGCCT  
TTCATCATTGATCTTAGTTAGACTTTCTGGATACTTTGTACAGTTTATACATCAGCACTTGCTGCTTCACTTCAACT  
CCTTTTTTTTTCCAGCTTTTATTTTAGGTTCCAGAGGTATTTATGCAGCTTTGTTAAATGGGTAGCTTGTGCACCTGT  
ACTTTTATGTATTGGAGATGGCTTCTTTCTTTAAACATCATGAACCACCTCTGCTGGCATCCAACCTTTTCTGTGCA  
GTCCTTAACTCTCTCAGACTTCATTGAATTAAGAGAGTTAGGGCCTGTTTGGGATTAGGCTTTGGCTTAAAGGAATG  
TTGCGGCTGGTTTGATCTTCTATCCAGACCACTGAAGTTTCTCCACATTATCAATAAGGCTGTTTGGCTTTCTGTCA  
TTTTCTGTGTTTCCAGAGTAGTACTTTTAAATTTCTTTCAAAGCTTTTTCTTTGTATTACAACTTGGCTAACTGGTAC  
AAAAGGCTGGCTTTCAGCCTGTCTTGGCTTTTGACATGTCTTCTCACTAAGCCTTATTATGTCTAGCTTTTGACTTA  
ATGCGAGAGACCTGTAACCTTCTCTTCACTTGAACACTTATAGGCCATTGTAAGGTTATTAAATGGCCTAATTTCAAT  
ATTATTGTGTGTGAGGGAATAGGGAGACCTGAGGAAAAGAGAGAAATGGGGAATGGCCAGTCAGTGAAGCAGTGAGAA  
TACATGCAACATTAATCCATTAAGTTTACTGTCTTACATGGGCAATGGTTTGTGGCACCCCAAAATTAATAAGACA  
TCCAAGACCCTGATCAGATCAACCTAGCAGATATAATAATAATGAAGAAAGTTCAATAATTCTGAGAATACCAAAA  
TATGACATAGAAACACAAAGTGAGTACATGTTATTGGAATAAATGGTGCCAATAGACTTGCTTGATGCAGCATTGCCAC  
AATATTCAATTGGTAAAAGCACAATATTGTGAAGTGTGATAAGCAATGTGTTAGTCTGTTTGCATGGCTATAAAGGA  
ATACGTGTGACTGGCTAATTTACAAAGAAAAGAGATTTATTTGGCTCATTTGTTAGCAGGGTGTCTGGGCAAGGCACCA  
GCATCTGCTTGGCTTTTGTGAGGCTTCAGGAAGCTTTTATTTCATGGCAGAAGGTGAAGGGGAGCAGCTTTGTGAGATG  
ACAAGAGAGGGAATAAGAGAGGGGGCAGGTGCCATTTCTTTAAACAATTAGATCTCACAATAACTCATGACCACAGGG  
AGGGCACCAAGCCATTTATGAGGGCTCTGACCCCATGACCCAAGCATCTCCACTAGGCCACCATCAACATTGGGAAT  
CAATCTCAACATGAGATTTGGAGGGTATAAATACCCAAACCATATCAAGCAAAGCACAATAAAACAAGTATGCCTGTA  
TTTATACACATATTACAAAACAGAATTAATAAACAATAAATCATAATGCAAGGGATTCTGGTAAATATACTGATCCCC  
TCAATCATGCATTAGTCATATATTAATGTATTCACTTTATATTCACCAACAATAAGTGAGAGTCTGATATTTGCTGTA  
TACTGAGGTATGCATGGCGACCCAAGGCTCAACAAGACAAAACACAGCCTTTTCTTTCACAGGGGATTGAATCAAGTA  
GGGCACGTGCAAGAAAATAGACCACTATAATCTGTTTGTTCATATAATGTACAAATATGACTGCAGACAAATGGAGA  
AATATGAAATCTCACTGGGGAGCAAACCTCACTTTGGCTTGTGAGGAACCTAACACCTAACCTGAGACCAAAATAAGATGG  
TTCCAGGAAGAGAGAACAGCAGGTCAAAGTCCAGGGTAGAGTTAAAGTAGAGTGTCTGCACTTAGCTAAATAAAACT  
GCTAAAACATGGCTAGACCAGAATTGCAATTTGAAGGTACAGTTGATATAAACTTACCATTAACTTTTCATGTAACCAATA  
TGTGAGGTTTTGTAAATATTTTCCAGTATGCTAAGCAGCTATGATATAAACTGAAAAGGCAAAACAGTTGGATTATTCC  
AAAATTGGAAGCAGGTGCAATATAAGAAAAATAGGGCAAGGATTTGAAGGTATTTGAAAGAAAGTGATAGAAATGAT  
GAATTTGTGGCACTTAGCTGTTTATGGAATGAGTGAATATAAGAAGATACTGATATAGAAAGTATTCAAGGTCTCTAG  
AAATCTCTATGATGTCAAACAGGTGAATTAGAATAACTGAGCAAAACAAAAGATAGATCATATTTGGAGGACAGAATGAA  
CTTTAAGATGTAAGTGCTAGAGGTAATTTAAGTATGTTCAAGACATAGAAGGGTGTGAGGGAAGAGGGTACTGCCCTT  
GGAAAAGATGTAGCTGAGGAACCTGAGAGATCGGGCATGAGGTGATGCCCTCCACATCAACATCAAAGTCACCCAGGACT  
GCAGCAGGATTCAAGCTGTCAAGATGACAAAAGGTGGGCAGTTTTTCAGTGAATGAGAACTGACCAAGGGGACTGGCA  
GAAGTCAGAGACAAGGAAGTAGAGTTGATTGCGATAGATGTCAAACGAGAAGTTTTTACAAGAAGGTGGAGGAGTAAGT

Fig. 9.136

AAAAGTGAGTAACCAGGAGAGCACCATTTCATCTTGGGACCCAGAGAGGGCATTGAGAACCAGAGTACCTTACCCTGA  
ATCCACCACAGGGAAGTGACATCTTTAGCGAAGAGTCAAATTTGAGAGAGGTTAGGATCTGGGATGACTTTTGGTGGC  
AAGGCTGAGGATGAAGTGAAGTCTGTTTGGCCATGGGAAAAGGGATCCAGAGAACTGATTGAATAATATGGAAAGAATG  
AGAATGGGAGGATAGACAGGGGAGAGAAATCACAGTGCACATGGGGATAAGAAGTTGAAAGAACACAGGGAGAGGAAG  
AAGCTCTGTATCAGGTGGTTGTCTGAGATATGATTATGAAACAGCATTCCAAAATATTTTCAATAATTTGGTCCACCTGT  
CCTCTGACTGATGGGTGTTAAACCAGGGAACAAGAAGTTGAGCATAGCTAGTAGGTCTTTTGGAAAGACCATAACGTTT  
GTCCTAGTCCCAGTAAGTAGGTCTGCAATGGTGTCTTTGGGTTCCCTAGTACATTTTCAGCATCTATTGGAGAATAGGAGC  
TTCTGGTGTTCAGTACTTCTGCATCTTCCAGATTACTCAGCTGTTTCCAGATTTATTACAGTCTCTGGAGTATGGAG  
AAGGATCTGATTTTTTAAAAAATATGAATTATCATTTCAAAGTATTAGTTTATTTTAAATAATTTTATATCTAATC  
TAATATTTTGCCAGCAATAATAACATCTTAGGTATTTTGAATTAGCATTGAGTTTGCCTTTTGAGAAATTTAGTTCTTA  
GAAATAATAATTGAATTAAACACTATTGCTTTCTTATATATTCTTAAATACTATTTCTGGCATTCAAGCATTATTCAG  
TTCGTCACTGCTGCCAATTTTAGCAATAAAATAAAGAATAAAATTGAATTCATGTGGAATAATCTATTTGTAGAAAC  
ATTCGTCTGTAAACGGGGTACTGTTGTGACCTTAGTGAAACAACAGAAAGGCACGTGCATACGGTTTGGCCCTTAGCT  
TGGATGTAAACATATTATTTCAGAGCTTTAAGTCATAGCAACCTATGATCATGCTAATTTTATTTAAGGCTATTTGATA  
GAGTTGTATGATTGAGACCTGGAACCAAGATCCTTGATGTAATACATATGTGCACACAATTTTTTATTCTCTCTCTT  
TGGTGACCTTGTCTGGGTCAATTTTTTGTGTTGTTGTTTAAATTTTACACTGTTTGAAACAGTATCTGTGACTAGAATTTG  
GCAACTGTAGAGTATATCATATGTACACAGTGCCTTAGCAAGGGTTTAAATTAACCTCAGTGGAGGAGACCCAAGCAG  
AGGAGCCTTCATTTGTCTTAAGAAGAAATGTCAAGGTTAATTGATTTTCAGAGGATTATCTGCAACAAATAAAGACCAA  
GACTCATATCTTCTTATTTTGGCTTATAAATCTGGTATGTTCTGTTCAATATCCACTGAAAAAACTGAGATGAGAGT  
GTTTCTATAAACTCTATATGTCAAAGCATCCTTTGCAAGTTGGCAAACTGAATGAATGACAGTGAAAAATGTATACCTTA  
TGGATTATGATATAGTCATTAATAATGATTATTATGATAAGTATATGGTAACATGGAAGTATTTAGAAATGTTTGGAGAG  
AAAAGCAAAATATACAAGTATATCCAGGTTAAAGTTAAACACTGCAAAATATATGCCTGCATGTGGCTGAGAATCTGGA  
AAACAATGTGAAAAATAATTTGAATTTTTGATTTTACAAAATGTGGTTTTTTATTTTTCTCACATTGATTTCTATTAAAT  
GAAAAAAGTGTCTTATCCAAATCAATAAAATTACATTAATAATTTATTTATTTTACAAATTTTACCTACAAATTCATC  
TATTGTGCTCTTAGTATATGACAGACACAGTTTGGAGTACTGGGAATATTTTATATGTAGATTTTAAAAATTCATGAAC  
TTTGTTTTTTACAGGCAATCCAATAGGAAGTTTTGGCAACTATGGTGGGAGGTAGGGATACTGGGCTTTTCAGAAATTC  
TCCAGATCACTTTGTATAACCAATTCCTCTGTTGGTGACCGACTCCCCAAAAAGATCACCAGCAGAACCAAGTGAAC  
AAGTATTCATCTCAGTGAAATAAGGGAGGACATCACCTTTAAATTAGTAGTATTTTGAAAGGGGAAGTAAAGGGAG  
ATATTTGTAGAGTTTATAGCCAGGTCTGGGAGCCTGATCTTGCAAGGTGGAAAAATGGCTGGCTAGGCAAAATTTA  
GAGCCTAGCAGTTCTGGATTAGTGGGGTCTCTAAGAGCAGTGAGGTTCTCAAAGTGAACCTTGATAAGTGAACCTGTTAG  
TCTTATTGAATAAGCTGGTTCAGGCCATTTACAGCCTTATTTTCCAAAAGCAACATTTCTGGAGCAAGTACCTAAGT  
TATTTTTGCTTGGTCTCCATGTGCTCAGCATTAACAGGCATTTAACTTTGACTCCAAATTTGTTAGCACTGGGACA  
GAAAAGTATTTTGGTTTCAGTTTTTACCTTCTTTGTGAGCGACCTAGGTTTGATCAACTCATTGGCTGACAAGCCGGA  
TCCTTTGTCCCTTATTTTATTTTTTTAGACTTATATTATGTACCTTATATTGCTTGAAAATTTAGGAAACACAGTCTCT  
TGGGATAGCTGGGGGGATGAGAAGTCAAGAGAGGTAAGGTCTTAGGGTAGACAACCTGGGTAGATACTGGGCTACTCAGT  
ATCCAATCCTCTTCTGTTTTGGGGGAGTTTCAAGATAGGTGAGAGAAAGGACCTAGCCTTCCACTAGGGGAGTAGGAAT  
ATGCATTCCTCTGCATGCCCCCTCTGGCAGACAGAGGGAGGGTCTATAACCTCAATGTAGTCAATCTGATGTTCTCAGC  
CAGGACTTTGAATCTTGAGGGGATGGCTCAGACCATACATATGCCACTATCGAGTGAAGGGCCAGTGGCATCTGTTG  
TAGCTGCTGACAGTGTGGCGAAGAGCAGTGTGTGCCAGCAGGTGAGGAATAGGGTCCAGGCAGACTGATCCAGCCTC  
CCAGCTGCTTATTTCTTCACTGGATTCTGCTCAAGTCTGCTTCTTCAAGCTCCCTGTTTATTCTGAGTTCTATCCTAT  
ATTCTTTTGATGGATTCTTTTCTGCTTATGTCAATCCATCATTCTATTGTTTGCAAAATCACAGCCCTTGATCACTC  
TAGAACTAAAGTACAGAAAGTGCCCTGACTTTGCTAGAAGTTTAGGTGTAAAATTAGTAGTAAAGTTAGTAAGGAAAA  
ACCAAAGGGGAAGATTGAATTTTATTTTAAATGCATTATTTTTTACATAAAAAGATAACAAAAGGAGGGTAGTGAAGAG  
AAGAGTCTCTTGAGATGTCCGTGGCAAGGTTTTTAAAGCTCTCAATAAGGAGACAAGGACTGGGCTTCATTGCAATTAT  
TCCCTTTTGACTGTTGAAGCTGGTAGGCTTACAATGGACTCCTAATGAGAGTGGTTGCACTACAATTAATTAAGTGCA  
TGACATTATAAACTGCATGTCTCTTCCCTCTGGAGAATATTCTTCTATATAAGTGTATTTTGTGTTTAAATTTCTCTCT  
CTGTCTCTCTCTCTCTGTTTCCCTCTCTTGTCTCTCTCTTTTTTATTTATTTATTTTATTTATTTATTTATTTATTT  
AAGTTTLAGGGTACATGTGTACATTGTGACAGGTAGTTACGTATGTATACATGTGCCATGCTGGTGGCTGCACCCACT  
AATCGTCACTAGCATTAGGTATATCTCCAAAGCTATCCCTCCCCCTCCCCCAACCAAGCTCCCCAGAGTG  
TGATGTTCCCTTCTGTGTCCATGTGATCTCATGTTCAATTCCCACCTATAAGTGAGAATATGCGGTGTTTGGTTTT  
TTGTTCTTGCGATAGTTTACTGAGAATGATGATTTCCAATTTTCATCCATGTCCCTACAAAGGACATGACCTCATCATTT  
TTTATGGCCACATAGTATCCATGGTGTATATGTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCTATCATTGTTGGACATTTGGGTT  
GGTTCCAAGTCTTTGCTATTGTGAATAGTGCCACAATAAACATACGTGTGCATGTGTCTTTATAGCAGCATGTTTATA  
GTCCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGGATGGCTGGGTCAAATGGTATTTCTAGTTCTAGATCCCTGAGGAATCGCCAC  
ACTGACTTCCACAATGGTTGAACTAGTTTACAGTCCCACCAACAGTGTAAAAGTGTTCCTATTTCTCCACATCCTCTCC  
AGCACCTGTGCTTCTGACTTTTTTAAATGATCACCATTCTAACTGGTGTGAGATGGTATCTCATTGTGGTTTTGATTGT  
CATTTCTCTGATGGCCAGTGATGGTGAGCATTTTTTTCATGTGTTTTTGGCTGCACAAATGTCTTCTTTTGAGAAGTGT  
CTGTTTATGTCTCTTACCACCTTTTTGATGGGGTGTGTTTTTCTTGTAAATTTGTTTAAAGTTTATTGTAGTTCTT  
GGATATTAGCCCTTTGTGAGATGAGTGGTTGCGAAAAATTTCTCCCAATTTGTAGGTTGCTCTGTGATGATA  
GTTTTCTTTGCTGTACAGAAGCTCTTGTAGTTAATTAGATCCATTTGTCAATTTTGGCTTTTGTGGCATTGCTTTTG  
GTGTTTTAGACATGAAGTCTTGCCCATGCTGTGCTGAAATGGTATTGCCTAGGTTTTCTCTAGGGTTTTATGTT



TTTAGGTCTAACGTTTAAAGTCTTTAATCAAAAGTTGTCCCTGAAGGAAAATTAAGTCTGCTGTTAGTCCACTGAGAAAG  
CTTCTCTTTTAACTACTGGAACATATCTTTGTCTAACTCTCCCTCACACCTAGTGCTAAATTTATCAGCGTTGTTCTCTGA  
TACAAACATTTTGAAGACAATCGTGAAGAAAAGATGAAAAAGTTGCATTTAACTTTTGTACAGGTGTCCTTGTCTCT  
CCAGAAGTTACTGTCTTTGTTGTAGTGTGCATGCAGTGCAGGAGTGTGCATACATGTGTGAAGTACTTGAGAAGTGTA  
TTTGTCCGTTCTCACACTGCTATAAAGAACTGCCCTAGACGGGGTAATTTACAAAAGAAAGAGGTTTAAATTGACTCACA  
GTTTCAGCATGGCTGGGGAGGCCCTCAGGAAACTTACAATCATGGCAGAAGGGGAAGCAAACCCCTTCTTCACGTGGTGGCA  
GCAAGGAGAACTGCAGAGCAAAGTGGGGAAAAGCCTCTATAAAACCATCAGCTCTCATGAGAACTCACTATCACGAGAA  
CAGTATGGAGGTAAGTGTCCCATGGTTCAATTACCTTACCAGGTCTCTCTGTGACACATGGGGATTATGAGAAGT  
ACAATTCAAAGATGAGATATGGGTGGGGACACAGCCAAACCATGTCAAGAAGTATTTTCAGAGACAAGTCATTCCCAA  
ACCTTATCATCAGGGTCAAGACCTGGCAGGTGAGACATTAGCAGGTGAACACAACATTCTCAGAAACCCCTTGAGAGTAC  
TCCTTTCCCTCCAGGCATCTTCTTCAACCTTAATATATTCTATTCAATTATATTACAGCTTTTTTACCTCAATTATAA  
TTCCATTCTTCCAAATTTGTTTTCTTCTCCCATCTTTCTCCTAATAAAATATCTATTCTTCAGATAGTCTTCTCTTGT  
AAAATAGAAAGGATCTACAAAAGCCATTCTTTGTGAGATGTGAATCATTTCAAATAAATTAATGCCTTGTCTAATGTG  
AATGGTGGACTTGTGAAGAGAAGTGGGTAGATATTTGAATTTCTGAATGCTTTAGAATATTAGTTGCACATGCAGTAAT  
ATTTCTGTAGCTTAGAAGAAATTGGTTGGCTTAACAGAAAATGCAATTAAATAGTTTACAAATAGGTTCTGGCATCA  
ATAATAGAAATATTAAAGAACTACATATTATATCAAGATGCTTCTCTTTTTTTCGGGGGGGGGGTGCCTTTTCTCTCT  
TGATGAACACAGTACTCTTCTCTTGTCTTTTATCTTCCATCTCAAATTGTCAATAATAAATTTGAAGAATGGAGAA  
TAATACATTATCAGGTGCCAGACCTTATGCTAAACACTGGATATGTTATATTGTGTTTCATACTCAGGATGATGCTACG  
GTAGGTACCATTTATTATCTTATTTTACTTATAAGAAAACAGAACCCCTGGAGAAGTTAAACAATTTCCCTCAGTATCAGAA  
AGAACCAAGATCAAATATCTAGGTTAAGGTATTTTATCTTAACTTAGATATGCCAGAATATCAAATCTAGGTTTCACTA  
TTATTTTGTATTCTATCCAAATTTCTAAAACCTGCTAATGATGGAGGGCTGTTATATGGTTCTAGCTTTATATATTTTTT  
TATTTCACTTTTATTTTAGATATATGGGTATTTGTACAGATTTGTACATGGGATTATGTCATGATGCTTAGGTATGG  
TATATCCCATTTACCCTGATAGTGAGCATAGTACAAGATAGGTAATTTTAAATGCATCCACCCTCCCTCTACCCTCTA  
GTAGTCCATGGTGTCTATTGTTTCCCATTTTATACATATGTCACAGTGTGCTGAATGCTTAGCTCTCACTTAAAGTGA  
GAATGTGCAATATTTGGTTTTCCATTCTGTGTTAATTTGCTTAAAGAAATATGGCACCCAGTGGGCCGGGCGCAGTGGCT  
CACACCTGTAATCCCAGCACCTTGGGAGGTGAGACAGGTGGATCACCTGAGGTGAGGATTCTAAACCAGCCTGACCA  
ACATGGAGAAACCCCGTCTCTACTAAAACCTACAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCGCATGCCCTGTAATCCCAGCTACTCG  
GGAGGCTAAAGTAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGTGGTGAAGTGAAGTGGGTCATTGCACTCCAGC  
CTGGGCAATAAGAGTGAACCTCACTCTCAAAAAAAGAAAAAAGCAATATGGCTCCCAGTCCCATTCAT  
GTTGCTGCAAAAGACATGATTTTATTCTGTTTTGGGGTGCATAGTATTCTATAGTATATATGTACCACATTTTCTTTA  
TGCAATCTACTATTGATGGGCACCTGGGTTGATTCCACATCTTTGCTATTGTGAATAGTGCAGTGAAGCATATGAGT  
GCATGTGCTTTTTAGTAGAATTTATTTATTTTTGTGGAAGTATATACCTGGTAATGGGATTGCTGGGTCAAATGGTAAT  
TCTGTTTTAAGTTCTTTGAGAAATCTCCAGACTGCTTTCCAAAATAACTGGACTAATTTACATTTCCCAATGGTGTA  
TAAGCATTTCCCTTTTTCAGCCTCGCCAGTATCTGTCTTTTGTAGCTTTTTTATAATAGCCACTCTGCTGTTGAGAT  
GGTATCTTATTGTGTTTTGATTTGCATTTCTCTGATGATTAGTGACGTAAGCATTTTTCATATATTTTCTTGCCCACTT  
GTATGCTTCTGTTTCATGAAGCCCTTTGCCCACTTTTTAATGGGGTTATGTGTTTTTGTCTATTGATTTGTTTAAAGTT  
CCCTGTAGATAGTGAATAATTAGGCCATTGTCAATATGCATAGTTTGCAAAATATATTCTTCCATTTTGCAGGCTCTTCTGTT  
TACTCTGTTAGTTTCTTGTCTGTGAGAGCTATCTAGTTGGCCATCTTGGCATCTAATCTTTAATTTTCTTTCTAAAA  
TATTTGAATGTTTTGCAATTTCTGACTGAAGTTACTTCCCTCTTCTGAAGAAGGCCCTGCTGACATCAATAATTATCT  
GAGAGTGACATAAGCTGACTCCGATTATGCCAAAGTAACCCCTTACGTGGTATGAAAAGAAAATGAAGGTGACTATGATT  
CCTGGGGCATTTGAGATTCTGAGAAAACCTCCAGGTGAGCTCGCCATAAAAAATTCCCCACACCTGTAGTTTAAATTTACCA  
ATTAGGAAATTATATATTGGGGCTAAATGGTTTCTGATTTGTGGCCTGAAAGAAATAATGTACTTTTAAACAATATA  
AAAGTTCTCTGCTAGGAATATCTTAAATACAGTGAAAATCTGCCTTGACAGTGGACAGTAAGTTAGATTTTCATTGTTGT  
AAATTTGGCACCATTAATAAAACCCCTTGTCATTCAAATAATATGATTGTACATAACACTAAGCTCTGTTATTAA  
CTGCCACAGATTATTGCTTTAACAGTTTGAATAATGATTTTTAGAAAATTGACTTTGTACAATGCTATATTAGAGTCTGT  
TAATTGATGAGAAAACCAAACTCAGATGACATTTGCAAAAATAAAATTTGGCATCAGTTGAAACATCTGTACCATTTCTC  
TTATTTAAAAGACATTTTTCATCTGGAAAATGACTACTTCGATTAGCCTCAGATCACAACCACAAAATAAAGTTGTCTA  
TGGGTGGCTTCTTATTGCAATTAATTTATGTTGTCAGCATTTTGTATGCACAAGCAAATGGAAGATTGTTTTGAAT  
GACATAGGCCCTATACACCTGAGAGAGAAATATGCTACCTACAAAATGTAAATAATAGGTTTTTGTAAATGCCTCTGAA  
AGGATTATAAGAATCTACATTTTCCCTCCCTCCTGAGTTTGTCTTTCTATTAAAGGCTCTAGACGAAGAAAAGCTCTA  
ATATACTTTCTTGGAGGGGTGATGAGACAATGAAGCATAATAGGATTTGAAGTATATTGGATATAAAATTCATGTGAT  
ATCTCAAGTAGAGAGATGTTATTTTACTGTTCTTTAATCTTTACTGTTGGCGATAATTGCCTTTGTAAACTAAGTTTA  
TGTTGTAAACTAGTAGCGAACAGAGATTGAGTTGAGAGGTGGGGGTAACAGATGAGATCCTCACTTGTGAGGGCTCCA  
AGGGCTGTGAGGCAATGGAAGGGCTGACCTTGCTACCTGGATGGGAACAATGCTGTTATCATTTTCATGTGCTCCTG  
TTTAGAAGATGAGTTAAACATCCATAAAAAACAAGTTAGACTAAGGGTTGTCACTACAGCCTGTGGGCCAAATGCTGCC  
TGCCACTTGTTTTATAAAATGAAGGTTTCTTGGAGCTTGCACTACTACTGCAGAGTAGAGTAGTGAGATGGAGACCATT  
CGGCCTGCAGAGTCAACAATGTTTAAATATCTGGTGCTTTACAGAAAACTTTGCCAAGCCTTGATTTAGACTTAGTAAC  
TTTAGTAAGAAGTTACTGACTGCACAAATTACCAGGATATTTAAGCTTGTAAAGTATTAAATACCATAACTATCTGCT  
TCTGTGGCAGGGAGGGGGCAAGGAGAGGTGAAGTGGTTATAATGCTCGTGCATTGGTTCTTTCATTACACAGAGTGA  
TTGTGCGCCCTCTCTGAAACAGGGATAATGCCAGGTACTCAAGATACAGCAGTGAAGCAAAAAGAGGCATAGTGCCTTCC  
TTAATGGAGATATGCATTGGAGTCACATAGCATAATAATGTTGACAAATATCCCTGCTCTCATGGATCAAGAGGTTAGA

Fig. 9.138



GTTTTAGGGTAACCATGGAAGATCTCACTGAGAATGTAACTTTGAATAAAGGATTAGAGGACTTGAGGAAGCCAACCAT  
GCTGCTAGAGTTTCTCTGCAGAGGAAAGGGGAGTGATGAGATATAGGTGAAGGACAATGTGAGCCAAGATTGTTTTTTT  
TAAGTTGAGGAATTAACAGCATGGTTGTATGCTGAGGGGACAATTGAGTGGAGAGGGAAAAATTGATGTTGCAGGAAA  
TTGCTGGGATAATGTCTTTGAGCAGATAAAAAGGGATTGATCCAGTGTACAACAGAAGGGACTAGTCTTGGTTTTGGAT  
CAAGGACAGTTTATCCATAGTAAAAAAGAGAACGTAGAGTATATGGGCACAGATGCAGGTTCATTGGGTAGTCGTGGTG  
GTTGAAAATTGTAGAAGTTCTTTTTTAAACTTTAATTTTTCTTAGTATGTGCAAGGCCCTTGAAGCAAAATAGAGCA  
TGGTATAATCAAAGAATTGAGAGAAGAAAAACATAATCTAACTGTAAATTAAGCAATACCATGGAGCCAGATGAGGCTG  
ACGAGGTACACAGGATACAGACGTGAGCAAGACTAAGAATATGGTAATGCTAAACCAATTAAGAATGGGGTTAAATCAA  
ATTTGCCCTTTTTAAAAAAGATGACTGTGGCTACTGATAGAGATTGGATAGGAGAGTGCAACAAGAGTTTCTGTGGAGA  
GACCAATCAGGAAGCTACTGCAGTAATTCAGGTGGGAAATGAAGGCWTCATGGTCTAGAGTAGAGGGAGTGGGGAGAAG  
AGAAATGATCAGATTTTGGAGAGATATTTAGAGGCAGAGTAGATAGACTTACCTCATTATGTTTGGGTATAGAAGACAT  
TGCCTATGTAAAGACTGAGTAGAGAAGAGAGCCCTAGGAGTAGATGTGGACACTCAGGAGAAGGATTGAGATCCTGGTTT  
AGAACACTGAGTGAAGAAGCTGGGTATTGTTAAAGAAGAGAGCCAACTTCACAACTGCCTAGCAGTGAAGAAGCAGAT  
CAACAAAAATCATATGGTGCGGAAGGGATACTTGCCATTAGATTAGTCCAGCTGAAGCCAAACGCTGGTTGCTTCTGAT  
TTTTTTAAATCCTATAAATATATTGGTTAATTTTTATTTAAAAAATTGAACTTTTTCATTCTCATAATGAGACCAAAGTA  
AAGGTCAAATCTTAAGAAGAGAAATGGGTGAGAACATAGCAGGCAGATTGTTGTTTGACATGATGCAATGGACACTTC  
AGTTGTCATGTTCTAGGCCCATTACATTGGCCTTTCCTCTTTGAAGCTTCTCTCATGGAACCAAGTGCATTTTTATATC  
TGCATCTGTTCCAAATATGGGTATAACACAGACTCTGTGAGTAGCCTGCAATGTGTTTCCCTTCCACATATTGCTAGAT  
AATCTGCTTATAAAAAATCTGCTTGCAAAAAATCATAGAACTTGCGAGATCCTGTCAAAAGAATTATAGATTAGAGTT  
AAGAAATGACTGTAGAAGTAAAAGAACAGAGCTGGTCTTAGGAGTTCATCCCTTCATCAGTCTAGGAGGGTTGGGAT  
CTTAGAGGCATTTTGGAGCTGAAACTCAAGGCAGGAAACAAGCCATCCCACTCTGAATAGGGCTGTGTTTCTCAGCTG  
AACAGTGAGAAGAGGGTGTTATATTTTCTAATAAAAAATCCACATTAAAGTTAGACAAAACTCTGTATAACTATGGAATA  
GACTTTACTAATGGAAAGAGTAATGTGAAAAGCTAAATAGGAAAAATTTAGGCACGTATTTTCAACATAGATCTTGCTG  
TACTTGGGGGAGGCTTGTCTTCTGATTCTTAAGTTTAACTTAGTGCTTTCAGAGCCAGCCGCTTTTATGTTCTGCTG  
TTTTCTGATTTTGGTGTGTCTTGATGCCACTGTGTTCTAGTAAAAATTCCTTCAATAGACTGCCAGGAGAGCAGACC  
AGGGAGTGTGAGTGTTTGTGTCATGGGCGAGCAGATACAGATGTTAGGTGACAGTGGTTATTAGTCTGCTTTGAGAC  
CTGGAGAACAGTTTCAAGGTCAAATCTCCAAGTCTGTGGAATGAAGCTTTGGGGGAATTAATCAAAATGTTACTGAAAGA  
AAAGGGAATCAAATCTGACTTCCACCCCTCTGAGATTTTGTGAGGACACAGAATGAGAGCATAACCTTCAGGTCCA  
GAGTGGAAATATAGAGAGATCTTCCACTGACAATATGCTATCAACAAAGCAAGGTAGAGAGGAAACGTTGAGCCTCAGC  
AACCTGTAAGTCAAGACCCTCTCCATCATCCCTAGATGCTTTTGTCTGTCTATTGGGATTGTGTCCCTTTCTATAACAC  
TGTGACTTCTTTGGATCTCCACAGCCTGACTGTGTTACGTTCTCCTCTCCAGTCTTTTAGTTTCTTTACAGAGCTGG  
TGCAATTTCTGTGGGACAGAGCAGCTGGAACCTGGGCCCCGAAGCTGGTTTCAGATATGGAATTCCTTTAAGAGCAAAAA  
TAACAATTACTAATATAATACAAGCCCAATACAAAGTGAATAGTTAAAGGAGAAAAAGATATCACTATGAATTCAAATT  
TTAAGTTAAACATATATCCCAACTACCACAAAAATATTATAAATCATAACATTTTATTAAGTCCCAACCCCAATTTATAA  
TACATTTTCCCCTATGCTTGGCTAAATATTTCTTGATTGTCTCTTTAAATGACACTGAAATTGTAATATTTTCTATGTA  
GAGATTGGGAAGATACTTTAACTTTTCTTCCAGATTGTTGATTTTAAAAAATTATTAATAGTTAGAAAAGTTTGTGA  
ATGTCATATACATTTCTTAACATTTGTTATCAAAATTTGAGAAATATTTAAATTTTTTTTTTTCATGTAGGAGCGTAAGATTT  
CAGGGCATTGATGTGGTGTGTGTTTGTGGGTGTGTATGTTGACTAATCTTACATACTTGATTTCTTTTACCAGTTT  
GTCATCGAAGTGTCACTGCATTTGTCTAGATTTAGATCCTCTCTGTCAATGTCAACATTTTAACTCAATTCAGAAAA  
AAATTAATAAATTGTTTCAATGTGTGTTAGTTTGATTAACCTCTTTTCAATTAATTTACTGTCAAGCAACCCAGGGCCA  
ATTCATCATATCTATTTGAAATTTATCTCTTTCTTATTGAATTACCCTTTTGGATGATCTGGAAAAAATTTGTTA  
CAATGTACTGTCTGATATCTGAATAATTTCTATTGATTTAACCCTTGGCTTACTGCATTTTCTTACACTCCAATAA  
TTGTATTTGAAATTTTCTTATTCAATTTATATTTTGTAGTCTTTAATCTAAAAAATTAAGGATAAAAAAGCATCCTTCA  
CGTATATTGAAATCAGGAGTCAGTAATTTTTCACTGTGTTTAAAGCAGATGTGTTTCTTCTAGCTGAGGCTGCCATATAAATG  
GGGATAATTTAATTTTACTTTTGCAAATTTTGCCAAAGCATCTGGCTAAATAAACACACTTGCCAGGGCACCGCCCCA  
GAGCCTCGGCAGGTACTTATGCAAGCAGAGAGCCCTGCAGCTTTGGCTTTTATCATCTTACCATAAACCCTATCTCTGA  
TTCTCCCCCTTTCCCTACAGCACTTTCCACTAACAATACACATACACACCCATATCACACCTATACTATTTATTTTCTT  
TATGCCCTTTTCTGTAGTATTTATATCCATAGCAATATACCATCTAACACACTACATATTTTGCTTATTTATTTAT  
TTATTGTTTATCTCTCCACACTAGAATTTAAGCTTTGTTAAAGCAGATGTGTTTCTTCTGAGGCTGCCATATAAATG  
ACCACAAATGGGTGGCTCGAAACAGCAGAAATTTATTCTCTGTAGTTGCAGAGAGAATTCTGCATCTCAGAATAAGT  
TCAAAATCAAGGTGCTGTAGGGCTGGTTCCCTCTGGAGGCTCTGGGGGATGATTGCTTGCATGCCTTTTCATAGCCGCCA  
GTGGCTGCTTCCAACCCTTGGCACTCCTTGGCATGGGGCTTCATGAGGTTCAATCTCTGCCTGTGTCTCTCGTGGCCT  
TTTTTTTTTTTTAATCTGGGTCTCTGTGCTTCTCTTTTTCTGATCTTAAACATAATTTCTTGGGAAATCATAAATC  
ATTGAGCTGTAGCTCACCTAATACATGGTGATCTTATCTCAAAATCTTACCTTAATTACATCTGCAAGATCCTTTT  
TTACAAGTAAGTTTACATTTCTTATTCGGGTGAACCTTATCTTTTGGGACCACAGTTCAACTCACTACAGAAGTTTACAA  
TTTTCTGTTATGCTCACTGATGTGTCTCCAGCACATAGACCAGAGCCTGGAATGTAGTAAGTGCTAAATAAATATTTG  
TTGAAGGAATGCATTGAGAGCCTATAGTGCCAGATGCTGAGGTAGGTACTTAGAGCACTGCAATTTAAATATTCCTTAA  
CTATAATTTATCTTCTCTTTCAATTCACATATAAATATTTTTTAAATTTTTTAAATTTTTTATTTTATAGATTCAGGTGG  
TACATGTGCGAGGTTGTTACATGGATATATGTCATGATGCTGAGGTTGAGTTTCTATTGATCTTGTCACTAAGATAAT  
GAACATAGTACCCAATTGGAAGTTTTTTCAGCCCTTGCTCTCTCTCCCTCTTTTGGAGTTCCTTGTGTCACTG  
TTCCCATCGTTATGTATGTGTATGCAAAATTTAGCTTCCACTTATAAGTGAAACATGCAACATTTGGTTTGCTGTT

Fig. 9.139

TCTGCATTTCATTTCATTTCATTCAATGGCTTATGGCTGCATCCATGTTGCTTCAAAGGATGTGATTTTGTCTTCT  
TGTGGCTGTGTAGTATTCACAGTGTATATGTACCATATTTCTTTATCCAATCCACCGTTGATGGGCACCTAGGTTGC  
TTCCATGTCTTTGCTATTGTAAATAGTGTGTGATAAATACATACATCAAGTGCAGGCATCTCTTTGGTAGGATGGTTTA  
TTTTCTTTTGGTATTATACCCAGTAATGGGATTGCTGGGTCAAATGGTAGGTCTAATTTTAGTCTTTTGGAAATCTC  
CAAAGTGTTCACAGGGTCTGAAGTAAATTTTCATTTCTGCAACAGTGTACAACCATTCCTTTTCTCTACCGTCTC  
GCCAACATCCGTTATTTTTTTTACTTTTCAATATAGTAGCCATTCTGACTGGTGTGAGATGGTATCTCCTTGTGGTTTTG  
ATTTGCATTTCTCTGATGATTAGTGATATTGAGTATAATTTTCATGTTTATTGGTTGCTTGTATGCTCTCTTTTGAAG  
TGTCTGTTTCATGACCTTTTCCCACATTTTAAATGGGGTTATTTGGTTTCTTTCTTATTGATTTGCTATAAGTTCTTATGG  
ATTCTGGATATTAGGCTTTTGTGAATGCATAGTTTGCAAATATTTCTCCATTCTGTAGGTTGTCTGTTTACTTGGT  
TGATAGTTTCTTTTGTGTTTCTGAGCTCTTCAGTTTAAATAGATCCTAATTTTCAATTTTGTTTTGTATGCAATTG  
CTTTTGGGGACTTAGTGCATAAAATCTTTGCCTAGGCCAGTGTCCAGAAGAGTATTTCTAGGTTTATTCTAGGATTTT  
TATAGTTTGTAGGTCTCCCATTTAAGTCTTTAATCCATCCTGAGTTAAGAGGTAGGGGTCCAGTTTCATTCTTCTGCATG  
TGGTTAGCCAGTTTCTCAGCACTGTTTATGAATAAGGAGTCCCTTCCCCCTGCTTATTTTGTGTGACATTGTCAAA  
GATCAGATGGCTGTAGGCTGCAGCTTTATTTTGGGTTCTCTATTCTGTTTTCATTGGTCTATGTGTCTATTTTGTAC  
CAGTATCATTTCTGTTTGGTTACTGTAGTTTTCAGTATAATTTGAAGTCAGGTGATGCCTCTGGCTTGTCTTTTCT  
TTTAGGATTGCTTTGGCTATTCTGCTCTATTTTGGCTCCATTTTACATTTTAGAATAGGTTTCTAATTTCTGTGAAA  
AATAACATTGATAACTTCATAGAAATACTGTTGAATCTGTACATTGCTTTGGGCAGTATGGACATTTTAGTGATATTAG  
TCATTCAAAGCTATGAGCATGAAATGTTTTCATTTGTTTATTTGTTGTCTATCATGTGTCTATTTTTCAGTAGTGT  
TGTAGTTCTCCTTGTAGAGATCTTTCACCTTCTTGTAGTCTTAGGTATTTGTGTGTGTGTGTGTGCACCTGCGTGT  
GTGTGTGTCTATTGTTAAGTGAGATTGTGTCTTGTATGAGTCTCAGTTTGAATGTCACTGGTATATAGAAATGCTAC  
TGATTTTTCGTACATTCATTTGTATCCTGAAACTTTTACTGAAGTCATTATCAGGTCTAGGAGCCTTTTGGTGGAGACAT  
TAGGTTTGTCTAGGTAAAGGATCACATCGTCAGCAAAGAGAAATAATTTTACTTCTCTTTTCTAATTTGGGTGCTTCT  
ATTTCTTTTCTTTGCTGTGCTCTGACTAGGACTTCGGTATGTTGAATAGGAATGGTAGGAATGGGCACTCCTT  
GTCTTGTCTCCATTTCTTAAGGGGAATGTTTCCAGCGTTTGCCTGTTTCAGCATGATGTTGGCTTGGGGTTTTTCATAGAT  
GACTCTTATTATTTTGGGATATATTCCTTTGATGCCTAGTTTGGCTGAGGGTTTTTATCATGAAGGGATGTTGGATTG  
TCCAATGCTTTTCTGTATCTATTAAGATGATAATATGTTTGTGTTTATAATTTCTGCTTATCAATTCACATATAAGTTC  
TTTGAAGATGAAAACCTGTCTTTTATGGTGTGTTGTACATTTTGAATTTCTTAATACTGTGTATGTAGCTGACAACACA  
TAAATAGATATGCAATGAGTAAGAGAGTCATTGGGATCATTGCTGATGTTAACTTATCTTGGCATGAAGCATCTGT  
TCTCTTTTCCCATGCTTGGTAATATATCCTTTTGAAGAAACACTCTTGCCAAAAGAGAAATGGCATTATTACATCCAAG  
GGAAATATTATTTGCCAAGAGTGTAAAAATGTATGAAAGAAATATGTAATAAAATCCTATATGTAATAATCTAATAAT  
ATCAAAGTTTAAATGATGAAATTTGTCAAGATGATTATAAAATATCACAGTTAACTGTATATTATATTATGTTTCTTG  
CCATTTGTATGCTAAAAACTTATAATGATTTGAATGTACAAAATCAAATCGGGAGAAAAGAGATAGATCAGAGCCT  
ATTACCAATAATTTATCCTTTACCTCCATAAATGTTTGGTATGATAAATGCTTAACTGCTTAACTTACATAAATTAATGAA  
TTCAAAAAGCATTCCCCAAGTTGCCTATTTACTCTGTTATCTCTATAAATCAGGAACTCTCCAGGCTTTCCACTGTG  
AATGTTGTATGGAATTGATAGAACAATTTCTTTTTTATGTTGTACTATTACCATTTAGTTACTTTAGACAATAAAGT  
AGAATGACAAATTTCTAAGTCTCAAAATATGAATGAAATTTCACTCATTTTTCAGAACAAATTTAGCATCACACTCTCT  
GAGCAAAATCTCACTAGAAAAAAGATAGAGAAAATACGTTATAGCATTTGAAGTCTGCTACCTCATGTCCTTTTATCT  
GCTTTCTAATTTATTAGAAAATAAATATGCAATTAATAATATGACTTTTCTTAACTTTACATAAATTAATTAATGAA  
AAATATGTGTAATAAATATACATGTTATATTCTTTTCTCTATACTACCAACAGCCACTCCCATTCATGTACTCATATTA  
GAAGGGAAGAGCTTTGAATATCATATATAACATTTTCAGATAAAAGAACTTAGGTCCAGAAAAGCTAACTCTTTTGGCTG  
GTGACTAAACATACACATACGTGCACGTGACACACACATATTAAAGTTACTGAGTTGATAGCAAAAAAAAAAAGTGCAACT  
TTATATGGAAGTAGAATTATGTAATAATGTCTGTCTAATTTCTATACTGGAAAATATCTCATATGAAATGGCTCCTTCAT  
ATGACAACACTCAGTATTCAAAGCAAAGCACAACACTAAGAAAGTTACTTTCCCAACCAAAAAAAAAATAATAAT  
TAAAAAAGAAATGTACCTATTGTGGACTAGCTGATTGGATACCATGGCCACAGCCCTGATTTTCAGTAAAGACATAGT  
TTCAAGAATGTCAATTCAGATGGTTTCTTAAGTAGGGATGTTGTTATTTTAGCAAAAGAGCCCTTTTGTCTTGTGAC  
TCAAAACACAAAGAAATCCATAAGTCAGTGCCAGTCTGTTTTTAAATGCCTAAATATCTGGCCACATATATATTATGT  
TATGTAATGTTATTGCTTGTTTTTTCTAGAATAAGAAATTTAGAACATTAGAAATGACTTTTATAATGCAATTTTTTCT  
AAACTCTTTTTTGGCTTTTCTCTAAATCTCAAAATTTGTTTCAATTTAGGCAATGGAATTGGACTAGTCAGTCTAATTTA  
TTTTTGTAGCCAGTTTACCTCTCAGATTCCAGGGAACAAAGCCAACTATAAGATATCTACTGAAAACATTTGTAAG  
AAATAATTAAAGCAGACTCTGAATAAGCATATAAAATGAAGCATTTTATCACAAGCTTTATAAATTTTTTAAAAACT  
GTGTTTCATTTAATTTCTGAAGCATGCCTCTTTTGTAAATATGAATAACAGAAATATTTGAAATTTCCCGAGTCATCTTGG  
CTCACAATAAGAAACATTTGGTTGCGTTTGGTTTCAAGCAGCACAGGGGCTGCTGCTTTTGGTTTGTGTAAGCCCA  
TACTATTTCTGCTTTTTTTTTTCCCAATGAGTATGTTGGGTGCTAGAATGTTATCGAAATATTTTGAAGACATGAATC  
TAAATGAGCACTCTGCTATGGTTGCAGTTACAGTGCAAAACCCATCAAGTTGCTAGCATTGGACTGATAGACAAGGTA  
GGGGCAGCCAGAGAGTCTGAGTTCTGTGAGGAAGTCAAGGGGGAGGGGCTGTGTTGAGGGCTGTCTGCAAGGCTG  
AAGGTTGTTATTAGTTGTGTGGTTTCTGGGCCCACAAAACTCCACCTTCTCCATTAGAAGTCAGTGTCTGTTGAT  
GTGACCACCTGCTTTTATTATTCGGGGTTTTCTGCCATCTAAGACCTGGGCCACTCACCTGGATTTTGAACCTTTGCTT  
TGCATGATACCTGATTCCAGAATCCGATCAATTGCCTTTCCATCTTTGTCTGTGGGGACCAAGTACAGAGGTCTTA  
TAGGTGAGCTTTTATTCTTTCTCCAGAAAGAGTATCCTATAACTGTGTGAGTGAAGTGAACACAACCTCTGTT  
TGAAACACAAAGGAATTTAGAGAGGAGTAAATACAGGGCCGTTAATTATTCCTTTAATAAGAAGCAGCATCCCCA  
CCAAAGACATGTCGATCTTACTTGGTGATACATTTCCCTATGGAGAAGGGAGATCTGATTGAAAGAAGACCGAAGGGC

Fig. 9.140

AGGAGGGAGGGAGGGTTGTAAAGCAAGGATGTGGCTCTGTGTAACCGGGATAAAAGCACCCCTGCCTTAGGGAGATGTTG  
TGAGAAATACCCCAGCACCCCTCCTGCTACAAGAGGCAATCCTTATAGCTGGCTCTTGCCATGGTTAAATGATTGGGAC  
AAAAATATTAAGAAAGAAAATGCTCCTCGCTATACTGGTTGGAATCCTCAGGCTTGGAGTAGGAGGAGCTGAGTAATCC  
CTGCAGTGTCCCGAAAGCTGGAATCCTGAGTAGATTAGGCCAATTTGTGTGATATTTCCAGGGATTCCCTCCCTATTT  
TGGGCAGAGGAATGGATTGGATGGGGCAGCATGTTCTGTGAGTTGGCAGGCACCCACTGAACAGAATAACTGATTTG  
GTACCCAGACTGCAGATACCAGCTGAATTGCCAAGCAGATATTGCTGAGGGAAATACCTGCTAAAGTTGAAATGATCA  
CTACTTGGATGGGTAAACATTTACCAGTATCAACTAGTATTATACATAGTGTTTTAGTTTTTCTGAAAATGTGCATGC  
ACATGAGAAGAATAAGTATTAAGATGAAACTCCCAGTCCCTCTCCAGAGGCACAACCATGGTTACCAATTTCTTATATA  
AAGTATATATATAAAAGCTTATATAACCTCTTCTTTTACTTATTAATACTTGCAATTGATTACTTTAGAATGGGCAAGT  
AAAACTAGTTTTAATTGTAATAATTGTAATCACTCTAATACATTTTCTTATTCTGAATATTTGCTTTGTTTTAACTT  
TAGCAATTATGAACCTTATACTAGTCTAGGAAAATTAATCTGTAAATATTTCTGTTGGAATCTCAGATTTATAATATAA  
AAATTATATAGGGTATGTTACATAATTTCTGATCAAGATTTAGATTAAACAAATATGTTTGTGCACTTATTACATCGT  
CAGCACTGTCTGTGCTCACTCAATACGTGAACCTTATTAATGTAAGTCCACTTAATTTCACTGTAGAAACCAAGGAG  
AAAAAGGTCTGGGGCAGATACATGGCATTCTTGTGAATCTTTCTGAAAGTGCTCTCTACCTGACATGGTAGGATATC  
CTGAAAGGTAAGAAGGGAACCTTCAAGGCGAGTGCCATTTGCAGCTAGGTCTTTGAGAATAAGAATGAATCTTATTCA  
ATATGCTGGTGCCACAGTTAGGGCTAAAGTATCTTTAGACCTGCCATCTCTAATAATAACGGCCATTTCTGACTTGTTA  
ATCTTCCCGGCTTTTTTCCCTACAATTTTAGGTCTAAATCTTCCATGTAAACACACTCTTTCATGCTGAATCCTGCTCA  
AATAACTGCCAAGATGTTTGTGTTAGTAATCCTGAAATAGAAGATTGGCTTCTATGCTAAGATAATTATTGGGAGAATCT  
CTTCTTTTAATAAATACCTGGTTCTTCTCAAACCCATGCCAAGAAGAAATCTTATAATATCATTTCTTCTCAAACCCAT  
GCCAAGATAAATTGTCAACATATCATTTCTTGTCTATTTCATCCCTTTTAAACTAAGAAACAGGCCAGGTGTGGTGGCTC  
ATGCTGTAAATCCAGCATTTTGGGAGACCGAGGCCGTGGATCACCCTGAGGTCAAGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAA  
CATGGTGAACCCGCTCTCTCTAAAATACAAAATTTAGCCGGGCATGGTGGCGCATGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGG  
AGGCTGAGGCGAGGAGTGTGTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTGTCAGTGAGCTGAGATCGTCCATCGCATCCAGCCT  
GGGCAACAGAGCAAACTCTGTCTCAAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAA  
AGCGTTAAGTGGGGTCTAACATTTAATATGACTGTAGAGTAACCTCTTTACTAAGTCTTTTACTAGTTTCTCCCTT  
TCTCTCAAATATGTACAGTTTAAATTGGATGGGTAAAGCAAATGGGAGAGTATTGCTACTTTTATGTCATATTATACA  
AATGAATTATATAATTAATTGTTTCAATATTTCTTGTAAATTTATAGCACTGTGAGCAGTATAAATAATTTGATAAG  
CGCTGGGCTGCCAGCCTTTGTAATGTCTTGTCAAGAGTAGATTGAGAATGTGACATGATGTTAGGAAATGGAGATT  
TACAAGCTTACTGAGAAATAAAGTGAAGCATTAGAGTGCTTTTCTGATCGGATTAATGTTCACTTTTATTTCATTT  
TTATCAAGTGAGTGTTAATGAGAAATTTAGTTGGCTCCAGTAAATCATTATTTTTTCTATGAAACATATGAAACCT  
AAAATAATAGTCTAATTTGTTTCTTTTATGGCTTCGAAATCTAGACAAAAAAATTTCTAGACAATGTAAATATTT  
AACCAGTAAATATTTTATGTCATTAAATCGCAAAATATCTTTTATAATTGCTGCATCTCTCTTCCAAATAACTAGAACC  
CAATTCACATTTTCTACATTAACATGAACCATTTCTTATAGTCTGTAAACATTTCTACATAAGTGGCTAG  
AACATATACTGCCTTATGTTTAAATGTCATGAGACCCGAACCTTATTAGTGAGTATTTTGAAGACAGTTAAAGAAAAA  
GATGATGAAACATTAATGGCTCCCTTCCCTCCAAGTAGAAGATAAGAGTAATATACGGTCAAGGAGTCTCTTTTAAAGG  
GATGTATTAGTTTTCTATTTCTGCATATAAAGTCAACCAAGCTTTGTGGCTTAAACAAATAATTTTTATTCTCTCA  
TGGTTTTCTGTGAGTCAAGAAATTGAACAAGGTAGGGTAGAGATAGCTGCTCTTGTATGTAATGTCTAAGGCCTTAG  
CTGGAAGACTCTAAAGGTTGAGGGCTGAAATCATCTGAAAAGTTGTTCAATGCTGCTGGTGGTTGATGCTGGCTGTGGCTA  
GAGACTTCAGTTTCATCTCCATGAGTTCTCTCTTGGAGGTTAGTTTGAACCTCTCATAGCATTAATAGCTGATATCCAA  
GGGCAAGCATCCCCAGAGAGTAAGAACCTGTTAGAATCTGTGCTCTTTTATGCTTTGGCTTGGAAACCACAGAGCA  
TCACTTCAACCACTTCATGGGTTGGATCAACAACAAGTATCCTTCAATATTCAAAGGAAAAGAACGTAAATCCAAC  
CATAGATTCTACAGTCACAACGTAAAGTAACATAAGAAGATCTGTATATTAATCTTTGAAAAATATAATATGCTATGG  
GAGGAGTGGACACAGGTTTAGCTAATGCCAGGTTAGGGTTTATTAAGTGGGACATGAAAGCTTAGAGCTTGAAGTGAC  
GAGAAAGAGGGGAGCAGGTTGGATGGGGTGAGAATTTACGGACTGTGGATATAAAGGGGCTGCATTAGTCAGTTTTCA  
CACTGCTATAAAGACATACCTGAGACTGGGTAATTTATAAAGAAAAGAGGGTTAATTGACACAGTTCACAGACCTTGG  
GAGGCTCAGGAACTTACAATCATGGAGGAAGGGGAAGAGGCATGCTTACATGGTGGCAGGTGAGAGGAAAAGAGT  
GAAGAGTGAAGGGGGAAGAGCCCTTAGAAAACTATCAGATCTCTTTAGAATCACTCACTATCAAGAGCCGGATGG  
GGGAACTGCCCCATGATCCAGTTACTTCTACCTGGTCTTTCCCTTGACATGAAGGGTTATGGGGATTATAATTTAA  
GATGAGATTTGGGTAGGGGCACAAAGCCTAATCATATCAGGACAGAGAAAGGAGAGGTGAGGAGGCTGACATTATGAG  
ATGGATTTTGAAGGAATAACAGAGATGTTTAAAGGGGATATTTATGCAGCTTTGCTGTGTGGAATGTGAGGTAAATTTG  
TTTCTCTATATTTTATAATCTTTAGAGGAAACATCCCACTGGGTGTAGAGTTGGATCTATTTTGGACAAAATACAT  
TAAGTTGCTGAATATGGCTTCTATGTAGAGGGAGGGAAAAAGTAGAGGCCTACTAAATCTAGGTTACATCTGTTACATC  
TGCTTTTCAAAAACTTAGTAATAAATGTGGCTGTCTGTTAAGCTTTGGTGGTTCTTAAATGTCTTCAAGAGCTGA  
AGCCAGTCCATGGTAAATTTTCAATTGGCAAGCTCTGAAATCAGAAATTAGACATCATGAATCTTTTCAAAAGCTAAAT  
TTGTTCAATTAATGAAATGATCTTTATTTGTGAGTTTATATCTTCCAACTTTTATGTTTTAAATGATCTTTTTTAA  
GAGGAAATGATGGTGACAGTAGATAGTACTTGTGTTTTGGATTTTAACTGTCCATATTTGGAAAAAGTAAAGTTACT  
GACCACCATACTTTAGTTTCTAAAACACTGGAGTGCAATCTCTAAATTGCAATGTGTTTGGGGAAAAAATCAATCCC  
TTTGCAATTAGGTATTTTATTGACATTAGATATAAGAGATAGTATAAATTTACCTAAATACAGAAAAATTAATCTTT  
ACTCTTTATAATCCCAAGAAATATCTTAGTTCTTTTCTTCTTATTTACTATCAATATCTATCAAAAAGCTGATA  
TTACATGAAAAATTAATATAAATGTTTACAACATTATCTTCTTACGCAGGTTTGTGTGAGGATTAATAAATTAATA  
TTTATGAAGAACTTTGAATCATGCCTAGCATGTAGTATGGACTCAATATTGCTAATAATATTGACAATTTTTTTTGAA

Fig. 9.141

ATTGCTCTTCTCTGTAACACTCAATTTATGCCATTGGCATAAATGTTTTGAGCTAGACAAGATATTGCTCTATTCAGA  
GTTGCCCTGGAAATAACTTGTCTTTTAAATCATAACTGGTACTTTTTTAAACCTATTAAAGCTTTAAATATCCAGAAATA  
AAACGAGGAAAAAAGAAGAAATTA AAAACAGTAATAAAACCAATTTCTCAGAAAGCCAAAAGATAACAACAAAATAAAC  
TTAACTACAAAAGTCTTTTGTAGAGAAGAAATATCTTATCCACCTCATAGCCTAGACTCAGTCAAGGGAAAGGCGAGC  
CAAGAATATCTTAAGTGATATCCTGGGCTTTGTTTTCTTGATTCAAGTAGTGTTCACATTATTATAATTATATATTCTT  
TTATCTGTATATCTGTCTATTATCCATTATTTCATTGACAAAAATTGAGTATCTGTGTTTGAGAGACACAAAGATAA  
ATAAGATATCCACATCCCTCCAGGAAAAATGTAGCATCTATTTTATAATACTTATGAATATTACTGAAGATCTAATTATA  
AAATAAATTAATCATTTATCAAATATAAATTTCTATTAATATGAGTTTATATGACCACCTATAATGATAACAAGTATGA  
GTTCCCTCTTTTACTTTTATCTGGCCTTCCTCAAAAGATAGAGCTAACTACCTAGCTACTGGGCTGAAAATGAGT  
TATTAGCCTTTGTGCATAGTAAGCTGGTGGTCTTAGATCAGAGGTATATGGCTTTTTTCCAAAGACACTGTGAGATACG  
CAGAACAAAAATCAGAAAATATAATCTTTAAATGAATCATGAAGTACCAAAAAATGTAAAGATCTCTTAATAAAAAATA  
ACATTTAGGATAGATACCATCAGACCAGTTCTGTACTCTGCCTATACTATTTTGAAGATCTTCTCTTAAAGAAGCTTTAA  
CTCTGATGTTTGAAGTGGCTCATACAATGAAAATAGGTTTAAATGCTTATTAATCACATGTAATTAACACATAACTT  
TTGTGTTATAATCATAAAGTGGATTGTCTTTGTTTCATGTTTCTTTTAAATAATATAAAGCAAATAAATGAAACAAA  
AATGGAGGTGTCTCTGTAGGTCTACAGTTATATAAGGAAAACCGGAAAGATAACATAAAAAATCTCCCTAAATCAGGT  
CTATACAGAAACAGATTGCTGGATTAGAGAGTAGATAATGCATGTAATCTCAAATATAAAATATAGCAGGTGACTTT  
TTATGGGGAAAGTTTTTCTTAATGTTGATAGTAACATATCTGTACTTGACATTAATTAATCCATATCGTAAAGATTGTA  
ACCAGAGAATCAGGCCCACTTGGTCATAGAGGCAGTCAAGGAATGGGCTCTCCACTACAATTGATGTGAATTGTCTAC  
TTATCATGTCTCATAGTTAAACCAGATAGTTTGGTAGATTCTTTTACAGTGTGTTTCTAATACAACACAGGAAAAACCTA  
TCGTATATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGAGACGGAGTCTTGCTTTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCGGTGGCAG  
ATCTCGGCTTACTGCAAGCTCCGCCCTCCAGGTTACGCCATTCTCTGTCTCAACCTCCTGAGTAGCTGGGAATACAG  
GCTTCCGCCACCATGCCCGCTAATTATTTTTGTATTTTAGTAGCGACGGGGTTTACCCTGATAGCCAGGATGGTCT  
CGATTTCTGACCTCGTGATCCACCCGCTTGGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGCGCCAGCC  
TATCATATATTCTTACATTCTCTCTCACACAAATGTGCTGCGCACACACACATGACACATATACCATCTTCTGAC  
ACTGCCCTTAACTTTTCAGAAATACAAGGTTGAGTCTCTGCCACATACTAGCAGTATAATCCTGGATGAGTTACTTAACT  
TACTTTGCTTCAGTTTGGAGTGAATGAGAGAATATGTGTAAGACATCTGGCACACATAGTGAGCATTCAATAAATGT  
TAACTATAAGTAGGTGACCAGTTGGGGCCCAAGGAGATTGTAACCTTGTCTTAAGGTCATTAAGGTAGTTCTGTGCTAAGT  
CAGAATTAGAATCTACATAATGATTCTCAATTCAACCTCCTTTATACTAAGTTATCTCACTAATTGGCAGCTCTTTCTCT  
GTGTTAACTTTCTGTACATGAAGGTTTGCCTTCCCAAGTAAAGTTGTAAGCATCTCAAAGGTTAAAGCATTGTGAGTG  
ATATCTTCAATCAACCATAGGTTCTAATAGAGACTTCTTGCTATTTGTAGGGGTTTACGATTTATTTGTTAATTATGAGC  
TTTCAACTTCACAATAGTTAACTGAAATTGTTTTATTATCCCATTTTTCTCATTCTGTCTTCACTAGTTCTGTATAT  
AAGAACAGCAAGCCATTATCATTCTCAGCATAAAATTAGAATTGCACTCTGCACAACCTACCTCTCTCCCTCTGTAAAG  
TCCTCAGAGAAAATCATACAATTTTCTACTATATTTCTGCAGTATGAAGAAAATAATTTAATATACCTATGCTTTGGTT  
TCTCCATATACAGAACTTATATATGGCATTACTCAATCACCAAAAGAAATTCATTATAATTTAGCTTATTGTTATGTA  
TTTAGGCATTAACCCAGGCCACAATATGATCCCAAGAAATATAACAAGTATCCATAGGGAAAACCTGGTAGAATAACTCAA  
GAGTGGGAATTATTTTTAGCTTTGGATGACTTTTATATAAAGGAGCTCCACTACAATACATTAGTGGCATTATTA  
ACACTCGCTAGTAAGCTAATATTTGAGGTCCATTTTTTACATCTCTTTGAGAGTATATCAGTATATCAAGCATTACAAA  
TTACTACCTTGATTGCCTTTGGAGCTACTCTTTTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTGTCAACCCAGGCTGGAGTGCAGTGG  
CACCATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACCTCTTGGGTTCAAGTGATTCTCTGCTCAGCCTCCTGAGTCTGAGGATT  
ATAGGCGTGCACCAACCATGCTCAGCTAATTTTTGTATTTTAGTAGAGACAGGGTGTCACTATGTTGGTCAAGGCTGTT  
TTGAACCTTCTGACCTTGTGATCCACCTGCCTCGGCCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGCATGGGCCACCGTGCCTGGC  
CCTTAAGAGCCAACCTAGCATATCCTTGTAAATCAGTTGCCTAAACAAGCTTCTCTTAAATATGCCTTTGAAAAATAT  
AAATTCCTCTCTATCAGTATCTACATTTCACTTTGAAGATCTTATCGGCTTTTACGAGCAGGTGTGCATATCCTACAAG  
TTTCAGTTTTCTTGTGATGCTCAGGATGAACATAACATCTAGACAAGGGAGCATCTGGGAAGTCTGACTAATCTGGACTA  
CTTGGACTGGTTGTCTCTCAAAAATGTAAAGACTTACAATCTGTAGGCTGTTACCTAGCTCCTGAGAGCTACCTCCCC  
GGGCCGCCACACTAGATTTTGTAGCTGAGCTGCATACCCAGGAATCTCCTGTTTCCGTGAATCAGGAAGGATATGG  
CAAGTTAAGAGAGAAGGAAAGAACCTGTGAGCCTTGCTTCCAAGGGATATCAGGAAGTTACTCAAAAGACGGCAAAG  
TGCTCTCTACACAAAAGTGTGGAAGAACTGCAGTTATATCCCTTTAGGAAAGGAACTTTAAGATGATTTGGAATA  
GCCAAATGTAATCACATAACAACCAATTTTGAAGTTTGTCTGGCATGCAACACTCTTTAGGAATTTCTGGT'TTCCAGCT  
TGGTCTCATTGGCAACAAATAGAATTTCTTAAGCCTTATTAGGAGCCTGACATTTTGTGTTGAGAATCAAACTTTTCTG  
TTTGAAACTAGAGCCAACTCAGTTATATAAAAACAGGGATGTAAGAGAAAGAGCAAAACAGGAAAGCTATTATGTTA  
TATGTGTGCAGAACATAATAGTTTGAAGAGGGAGACTTCTCGATGGACCAGAATAAATACTAGAATGTAATACACA  
CGTTATACAAGGTAATAATGAGTTACTGGCCCTTCAAGTGGGTATCATGATAGCTCATTAAATTTAAATAACTCTTAA  
TATGCGGTGATAGCTTTATCAGTTAGAGAGTGCTTTTACATGGGTTGCTTTTCACAATAGATAACTTAGGGCAAGTGAAG  
GCCTGGGTCTGAAAAATATTTCTGCAAAAATAAGCCCCCTCACTGTTAAAACCTGGCAAATGCTAAGGACTCCACAGCTAG  
AGCAAAATGGCTTCTATAGTTGAATAATCTTCAATAAAGTTAGAAAAATGGGTGTCTTCTTCAATGCATAGCATGTTG  
GGAACCCAGGATACTTTAGAAAGTCTTGGTCCAGCACTCCGACTTGTGAAAGACAAAATATTGTCATACAATGCTTTG  
GCTGATCTCTTATTTCTTGTCAACCTAAGGTACAGTGGGTATTAACCTCTTTAGCTTCTGAGACAACTAATTTCC  
GACCTCCCTGTAATAATTTGTGAACATGGGAAGTTTGGGGTCTGAGTTTAAATTTCAAGTAATTCATTATGTCTGTCA  
TTGTCTGGTGGTAGGTTGCTTGCCACCCTTTGCCAGTATCATTTATCTGTGACTTGAGGCAATGGTAAGGACAGCTTG  
TCTGAGTCTCAGCACTTGGGTGGCAGATGTGACAGAGATAGATAAATTTGGCCAGAGTGAGTATTTTAAACCAGAATACT

Fig. 9.142

CCCCCAAGCCAGTATGGGACCATCTACAGTATGGAAGGCAGCTCAGACATAGGTCAGTTTGTTCAGGAGACCACACA  
TTATGATCTGTTAGCTGTTTCATCATTTTCACTTGAAAAAGAGGGTGGCTGTTTTTAGGCTGTCAGCCTCAGATTTGA  
ATTCTATAGTGATTAGGTGGTGAAATGGCTGCTCTCTGCAGACTGCTCAGGGGCTGTTAGAGCTACACAATTGCCCTAA  
AATCAACAGGAGCAAATAGCCTCACCAAACAGCCTTGAGTCATTCTTTAAGTGAGGGTGATTAGGAGGGTCAGCTAT  
TTTTAAGAAAGAAATTCATAATCAGTCTGTCCAGAGACTCAAAATTATTTATCATGGCATTTCCTAATGTCACCTTTC  
CTCACCATCACTTTGTTGGCATTAGGCTTTGAGACATGTTTCTCACCAGCAAGATGGTTATTTTTATGCTTATCAAGG  
TCTCTAACAGGTCCTATGACACGCAATGTTAGAAAGGAGAATAAAGCAACAATTGAGTAAAGCAATAGTACAGTGGGA  
AGAGAGACAGGAAGATGATGTTGCCATGTTTTAGTTTAAATATAAAATTGTTAATATCTTTGCTCAGTCAGCTGTATAGAA  
ATAAAATATTTTCAGATTAAAAGATCCTAGATCTTCAATTGAATCCTACCTCTCTTAACCTCAGCCCTTTTGGAAAAACAG  
CACAACTCCAACTGTAATTCAAGCTCTAAAATAAAAGGCTGGGCTGGATCCAAAGTGTTCATATTTTTCTGGTA  
GATTTTTACTGGTTTTTCATGAAAAGCACTTAATTCAAATATTATCTTCCATCTTTTTAATGTTTTAGTCAACAGTAAA  
TGATACTCTCTCTGATATACTCCTCTCAAAGTGGTGAAGAGTTTGTGGCAAATTGCCATTTCAACCATTTATTCTGC  
TCCAATAATGCAGTATTGAATACACTGAAGCAGCGAAAAATTAACATAAACTACTTTTATGCACTTTCAAAAGAAGCAAC  
AGAAAACTTGGCAAAGTAATAATAGTGAAATTTTATGCTTCTCAATAGATTAATATACTTAATAATATCTTAGAAAA  
TGCTGCACTTTGAAATTTTAACATGTAAACAGTGTATATCTTAAATTAAAAATAACTGTATAGTCCAGGGTGGTTATTTA  
TACTTTATATAGTCTATATTCTTTGTGAGATTTGGGTTTAAACACATCAGAGTTTAAATCTGCGAAGACTGCAGAGTA  
AAGAAGATTAAGATGGAGGGAAGGAGGAAGAGCAGGAAGAGGGAAGTAGGTATAGAGGAAGAAGAGAAAAAGGAGATAG  
TAGAAAGGGGAAGGAAGATGGCAGGGAGGAAGGAGAAATACCTCAAGTCCATGAGGGGTAGTGCTGAAGGATACCTT  
CATCATTAAGTAAAGGGTGAATTGCACTGGGTTGTTTAAAGCATGCTCCAGATACCTGCTGGGTGCGGTGGCTCAGCCCT  
GTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGCAGATCATGAGGTGAGGAGATCGAGACCATTGTGGCTAACACGGTGA  
AACCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGTGGGGGCGTGTATCCCAGCTACTCGGGAGGTG  
AGGCAGGAGATGGCGTCAACCCCGAGGCGGAGCTTGCACTTAGCCGAGATGGCGCCACTGCACTACAGACTGGGCGA  
CAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAACAACAAACAAACAAACGAACAAAAACAAAAAAGCATGCCAGATACAATCCTA  
AAGTATGCCAGATACAATCCTAATGCAAAATTTTATCAGATGGAAAAGTATCAAAAGCTGGAATAAATAGAAAAAGGA  
GTTTCATGAAATGTATTCAAAGAAATTTTAAAAATAGCTCAGGTACAGAATCTGTTAAAGCAACAAAGCAGACACATGAC  
TCTTCTTAATCTTCCACACTTGACTCCACGGCATTAAAGTTAACACTTCCTTAGTCTCCTCTGAGTTGAGACAAATTTCC  
TGAAAGGAAGGTTGACATTCCTCGACACTTTAAGGATCTGTTTGTGCCTCATGGGTATAGGTTGTAAAAGTTCTTTGC  
ATAGATATGTCAGCATTTTAGTGCACTGTTTGGCTCCAAGTGACCTTTCTCCTGCATTTCTCATTGCCATTTCATC  
TCTTGCTTCCCTTCGTCTGCCATAATAGTCCCTGGGGTATAGTATAAGTGCTTCTAGGGCACTCCTTAACATGCACGG  
TTATTGTTACTGCACAATTAAGGACTTAGATATTGAAAAATGGTAGTGTTTGGAAATCTGCAATCTCATTCTCTAGGG  
GCAGGGAACAATTGGAACACCTAAAAAGGGTCAGAGTCCAGAACAGATTCCAGGAGAGAGTTAGCTTTCAATTGGGT  
TGGTCCATTTTTCAGTGCTGCCCGCAGAGCTGTGAGTTGCTGGAAGTGCAGAGTATTTCAAGGAAAGGCGCGGCTAAG  
CAGAGGTGAAATCTTTAGACAGATGAGTCTCAAGAGGAAATATGCAGAAGCCAAATGGCTACAAATGGTACTGAGGA  
TTGAAACCTAACTATAAGTGAAGGTCTCTTCCCTAAATGATACACTCAGACTTAACAATAAGCTAAAGTGGTTCA  
ATAAAGAAATCTGGGTCTGATGCAAGAGTAGAGAGTTTGAAGGTGAGTAAGAGATATCTATGATATTAGCTTGGGTG  
TGTTTTTGGTATTGATGCCATTGTGTTGGGAGTACAGCAGAAGGACAAAGAACTCCTTTAGCAACTTGGCCTGCAGTCA  
AATAGGCCAACATTGGAATCTGAGCTCCACTGCCCTCTTACCTGGGACTAATCACTTACCCTCTCAGTCTCCTCATCT  
GTAAAAAAGGATAATAATAATAAATGTTACCTTTGGAAAAATTACACCTTTCTCTCTGTACCTTTAACCTTT  
CTCTCAACTAGATACTTTCCATGAGACTCAAAATTTATCAGTCAAGTGTCTTCTGCAATTAAAAACAAACAAACAAACCT  
CACCTTCAACCACTTATTTCCCTATGTTAGGGTTTCTCTTGACGTTTGGGGCTAGATAATTTCTTTACTTTGGGGCTGTT  
CTGTGCGTTTTTGGGATATTTAGCAGCATTCTTTACCCATGAAAAATATTGTGTCCTCGCCCCACAAGTTGTGGCAATCA  
AAGTTGTCTCTAGACATTGCCAAATATCTCCTGAAAGATGCCACCCCCACCCAGTTAGGAACCACTATTCTAATG  
ACTGCCCTCATCTCTTGTCTCCCTTGCAAAGCCACACTTGCCAGTTTGGCTATTCTCTCTAGCTATATTCTCACTTC  
CCTATCACAGCCGATCCTATTCTAGTCTGTCTTGTGTTTACCAATAAAATCATTTTTAGTAAGAAGAACAAAT  
AACCTGGATAGTTCTAAATGTAATGAATATTGCAATTCTTCTCTTCTGATTCTCACAATTTGAAGTGTGTTCTCTCT  
CCTGGCTCCTCTGACACTATTCTCTCTCGGCTTGATCTGTGAAGCCTGGGTCTCCTGGAATAGCTGCAGCCTTTCTCTC  
CACTTTCTTACCATATTCTCTCACTGTGTCCAGGACACTAGCTCAGACTTTTCAAATGCTGATTAAGGGCTTCCATG  
CTGACAGAGGGCAAACCTCACAGAGCAAGCTTTTCTTAAGCTTTTGCTTATATCACATTTGCTAGCACTCTCTTGGCCA  
ATGCCAGAGTCAATGGGAAGAGCCTACTGAAGGCAGAAATACAGAGAGAGAAGACTTTTGGCATAACATCTTGAGGG  
CTTCTTTAAACCACTCCCCAGTAAACCTAGTGAAAACTATGATCAAAACAAATAAAAACTCCAAGCACTTAAATCCTCT  
GGAAATGATCCTAAGGACAAATAGCAAATGAAGAAACATCTATTCAAGAACATTTATGAAAATCAATAAGAAAGGCAA  
GCCTGTGGTATTTAAACCAAGACTGCTCCCTCTCACCCCTTCCAAGTTCCAGGGAGATGGAGCTTCATTCCAGGCTGG  
TGCAATCAAGAACACAGAGCTCTCTCCCTCCAGCTGGAAGGTTTCTTCTGGAAGGAACAGAACTTCAGTGT'TTCTCA  
TCCTGGCCATAGTTACCATTTGCTAAGGCTAAGCTCTGGTGAATACAGTAGAGAGGTAGGGGCTTCTCTCCCTGCCAAA  
TCCCCCATATTGAATGGAGGGGATACCTTAGGCATGCATGATAAGAAATACAGAGGCCTCATCATCTTGGCTGGCCT  
CCTGAGGTGGGGGTTCCACACCAGGAGAGATAAATATAGAAGATATTAGAGTGCTGCCACCTCCCAACTAAGCTAAGCT  
CCTAGAGTGGGAGTTTCATGCAGTCATGCAGGAAGAACCTTCCATTTTCTCCACCTCCATCTTGAGAAACATGGCTTA  
GAGATTTTGGCTGGTGGTGGCGGGGCAATAATCCATCATAAAATAAATATTCTTAATCTCTTCCCAAAGGGCATGGCT  
TCATTTGCAACAAGTATGGAAGGTTCAAGCCTTAGAGTGCGCTCAAGAACAGTGGAAGCTATGGTGAAAGGCAATTG  
GGAGGAGAGTCAAGTACAGGCTAAATGTCAGACTAGTTTGCAGGAGAGAACCAAGAGAAATAACACAGCTGGGAGGAGC  
CCTGACTTCGAATATTCTTCAAAGGAGACACAATTCGATTGTATTAGTGTGTTGAACAATATAAGGTTGTAAAGCAC

Fig. 9.143

TGTTGAAAATAACACAGCAATTGTTCCACCAATTAGTGGAGTTGAACAGCTGAATGTGGTTAAGGAAAGAGTGAAGGACA  
ATCACACGAACATCACTCTCATGCCGGCTGGGCTGTCTGTGGACATACCCAAAGATGTACCTCCCTGATAGCAAACCTCA  
GTGACTTAACCTGAGGGAAATTAACCTCACCTGACTGTGAAGGAAATATACTTTATTAATAATCCAGCCCCCTCACTAAAC  
AACCAAAGAATAATAGCAAGCCCTGGGTGGTGGTAGGGGGAGTAAGAAGAGTTGCTACAGTATATTATCTGCAATATCC  
ACTTTCCAACCAAAGATCACAAAGCATGGAAGAAACAAAAATATAACCCATACACAGGATAAAAGAACCAGATGGCA  
GAACTATGGGTGAGAGGGACCCAGATGTTGGATTAAATAGAGAGATGGAGAGGAGAATGAATGCAGCCAGTGTGCAAT  
GTGTCATGTCTCTAAATGTTCAAGTCCCTCAAGTCATAGATCCACCTATTTTTCTCAAGTTAATATCTCTACACCTA  
GTTTTAATTCCTGTGATGTATACAGGACTCACACATTTTATCTTCAACTTAGGCCTTCCCTCTGAGCTCCGGACCTGT  
GTATCATTACAGCCTTTTTGAAATCTCTATCCATATGTCTCAAAGGCACTTTTGATTAAATACTACCAAAATTAACCTC  
CTCTATCTCCCAGTGTTCTCTATTTTCAGTGAATGATACCATCAAACATCTACTTTCAAAATCAAACCTCTGAGATAAAT  
CTCTAACAGCTCCCTGCTTATCACCCACCCCATCATATTGAAACCAAACCATTTAAATACCTTTTCGTTTGTGTCTCT  
CCTCTCTCTACCTCCACCACCACTGACTGTAGTGAATCTGCCATCATCTCTCACATGGATTACTGCACAAGTCTCCTAT  
CTGGTGCCCAAATTAGGAGCACCTCCTAACTGGTATCCAATCTAATCTCTACACTGTAGCCAGAAAAAATCCCTTTGAA  
ATTCAAATCTAATCATGGTATGTGCTCCCTCTCTATAGGAGACCATAGGAAAGAAACCGAAACTCCTGTGGTGCT  
TGAGTTGATGCTAGTAACCTCTAAACCTCATTTTCATGCCTGGATCTGTCACTTCTGAAGCTCCATGATAAAGCACAGC  
CTCCTCACCTCCAAAGTGCAGGGGTTCTCTAGTTGTCTCTTCCAGGTGCCACAGAGGGACTTCTCTCATAAAGGCCT  
GTGCAACCTATGCTCTTTCTCTCTGTTATGGACTTCTTCCAGAGAGCTGGTCCCCATTCTTGATATGGGACTGTC  
CACTTGTATGAGTAATAAAATCCTTCTGTATCATACCAAGAATTGGTGTGATGAGTTTTTATATTAGAAGCTAAAC  
TTGAGAGGGAACCTCCCATGTGCAGTGAAGGTGTGATGATACCTCTTTCTACCATCTTAAATCTTCCGTCGCTT  
CCATTCCATTTTCTCTTAGGATAAAGTTTACAATCCTTAGGTTGGCCTACAAGGTCTCTACAGTTAGGTACCCCGTC  
TGCTTTCTCTCTCTCTTACATTAGTTATGCTCCCACTGCCTGAAACATGCAGACCTGCTGCATCCTCTACCTGAA  
ATACTCTTCTCTCCTCACCCCTGCCAGACTTTACCTAATTTGCCCTTCGTTTGTCTTTGTAACACCGCTCAGAAATCTCTT  
CCTCAGAAAGGCCTTCTCTGACACCTCAGCACAGTCTCTCAGGAGTCCAGATGTATTTTTTCTCAAGGCACTGACT  
TTGGTTTAAATTTGATTTTATTTATGTAATTTTGGAGTGCAATTTATCTTCTCACTAGATATAATCACCATTAGCT  
CAAGGGCTTTATATGTTTTGCTTGCCATTGTGTCTCAGTGCCTAGGCCATTCACTGACCCACAGTAGGTGCTCTGATA  
AATATTTGTTGAGTGTAGAATAAATGAAGACCTTAGAAGCATAAATATATAATCTCAAAGCAGAAGATACTTTAGTT  
AGAATAAGTTAGGTCAACTATATTAACACTCCTTACTACACACACATAGCTACACTCATCAATTTTGGTGGCTTAC  
ACCAAAAAGGCTTATTTCTGTGCACACTGCATTCTTGTGCTTTAACAGGATACTCCGCCCTACCTCATCTTTATTACA  
GACCTTGGCTGACGAGGCTACCACTTGGAAATATGTTCTATTTTCAAAGTCCAGCAGAAGAGTAAGAAGGGTTTC  
ACTCTGGCAATTAATATTCCAGCTAGGAAATGACATACTTTATCTTATATACAATCCATTGGCCATAACTAGTCTCA  
TGGTCTGCCCATTGTAAAGGGGAAATAGGTAATCATCTCATGCATTGAGGAGGAAAGAAGAAATTAGATACATGTGAC  
CAGTAGAAGTCTCCTTACTGACATTTTAATGTAGAGCTGTATGTGATTAAAGTTAAATCTGAAGGGCTGACAG  
AAAAATCAAGAGGATATGATATTTAATAATTGAACGAGGCTGAAAGATGAAATTTGGACAGATTGAATGGGTAGGCCT  
TGCTAGCAGGAAAGACAAATAAACATAATCAAGAAGTATGTTATGAACGTGTGCCAGGGCAGTGAGGAGTGATCAGCC  
TCCTTGAAGTGAGGATGTGTGTCAAGGAACAGAGGAGATGATTAGAGTGGCAGACCTGATTATTAGCATATCCATGC  
TTCTGTCTGAAGCCTTTTTGGCCTATAATGTAGAAATATCCTTGAGTAAGCAGTTCAGCATATGGTTTTAGACATATA  
GGTCATCTTGGCTGGATTGCATATCTTTCATTTTAAAAATCCAGGCTGTATTGGTTGATATGCAGTCCAGAAAGAGCT  
GGATCTGACTTAAGAAAAATAAACTGCTTTAATCCCTCTTTTCAGCCCATTGTCTATCCATTAGCAGTTAAACACCAG  
TGTCCTGCAAGTGTGTGAACCTGAGCTTCCCTAATTTTCAAGTGAAGTAAATTTGAGGCACTTCTAGTGAAGTGAAGAG  
ACCCCTTAGCAATGATACAAAGTGAAGGATGGTATAGAATAATAGGTTTTCTGAAAACCTGAATGCAATTGAAGGGTGCT  
ATTTAATAAATCTGTCCCTAGAAGCTAATAGCAGTAGTCAATACAATTTAGCTATTTTTCTCCCATGTTACATTTGTT  
AGTTGTACTGGTTTTGGAAAAGGAAAGTCATGCTGTACAGTTCCACTAATAGAAAACAGATAATTTGGGAGGAAAT  
AGATTGGAATAAAGCAGCTTGTAAACAAGAAATCACATAAAGTATTGAGTAGAGAGAAACCGTTAATGGAGACAGC  
TATGTCATACCTAATATGCCCTCTTTTCATTGATCCTTAGAGGAAGCATAAGATCGCAGCTAAGTATGGTCTCTTGAGC  
CAGCCTGCCATGATTCAAATTGAAACTCCATCATTACCACCTGTGTGACCTTGAGAAAGTTATGTAATCATTCTTGGAT  
AGTGATCTTACTGCTATGGACAGATTTGTGTTCCCCCAAATTCAAATGTTGAGGCAACTGTGTGAGGAGAGAGGGCC  
TTTAGGAGGTAAAGTTAAATGAAGTCATAAATGTAGGGTCTTAATTCATAGGATTAGTGGCCTTATAAGAAGGGGAAG  
AGTTTTCTCTTTTCTTCTACTTGCTGCACAGGGAAGTCTTGTGAGGACACAGTGAGAAGGTAGCTATCTGC  
AAACTGGAAGAGTCTTACCAGAACCTGACCATGCTGACACACAGATCTCAGACTTGACGCTCTAGAACTGTGAGA  
AAATAAATGTTGTTAACTACCCATTCTATGGTATTTTGTATGACAACCTAAGCTGACTAATACACTCACCTATAAAG  
CAGGGATAATAACAGTGCCTATATGATAGTGTGTTACAAGGATTTAATATATGTTAGTTTATATTATTTATGTCCAT  
ATATGTTAGCGTATATATTATTTATGTCTATCTCTAATTCCTCATTGAGGATACTTAAGAATTCTACTTTCCATGTTT  
GACAGACCTGGTTTGGATTTCAGTTCCACCTCTTGTAACCTCTATTACCTTGAGCCAGTGACTAATGTATCTAAGCCTC  
CATTTTCTATCTGTAAATGGGGATGATAACTAGTGTGCTGCTCTCTTTCAGGTTGTTGTGAGGATTAAAGGAGATATG  
CATGACAATTCTCTGCCAGGTAGTAAGCATTCCAAATATGCTATTTACTGCCATCATTAGAGGTTTGTGAGCTTCTCT  
CTTTTGCATTAAGTAAGAGACTATCTCTCCAGAAAACCTTGAACATACATGATGGAGGAACAAATAATAGCAGTTTCTC  
CTCAACCTTGGAACTCTAAAAATGTTTTTCTAAGCCATTCTTATCTTTATTTTGTCTATTAAGATACATGCATTGTG  
CATTTTGTCTTTTATTTAATATATGCCATGAGTGTCTTCTCCTATCATGATGTCAATGTACATTACAGATTCTAAGG  
AGCAGGGCCATATCTTAAACATGATTTTATTTAAATAACAATATAGGATTGGATGTGACTACTGCTTTTGAATGA  
AACTGAAAGATGGGAGAGTGAGATTTTCTCACAGCTATGGAGTGGCAGACCTGAGCACTAAAATCCAGTCTCAGAACC  
CAGTTATTATCTCACAATGTGAAGGCAGGAATCTATAGACAGATTATTGAACATCTCATGTATCATATCATGTATATCA

Fig. 9.144

TTAAGCTTATATGTATGACAAAATAGTATTTTGTGCGAGCAGTGCTTCTCAAACATTAATAAATGAATCACCTGAGGATC  
ACATTAATAATTAGATGCTGATCAGGGAGTCTAGAATGGGAGTGAAGTGCTGCATTCTTTCTTTTCTTTTAGACTTT  
AAGTTTTAGGGTACATGTGCACAACATGCAGGTTAGTTACATATGTATACACGTGCCACGTTGGTGTGTCACCCATT  
AACTCGTCATTTAACATTAGGTATATCTCCTAATGCTATCCCTCCCCCTTCCCCCTACCCACAAACAGGCCCGGTGTG  
TAATGTTCCCTTCCCGTGTCCATGTGTCTCATTGTTCAATCCCACCTATGAGTGAGAACATGCGGTGTTTGGTTTTT  
TTGTCCTTGCGATAGTTTGTGAGAATGATGGTTTTACACCGTTGGTGGGACTGTAAGTCTCAACCATCATGGAAGT  
CAGTGTGGCAATTCCTCAGGGATCTAGAACTAGAAATACCATTTGACCCAGCCATTCTGTTACTGGGTATATACCCAAA  
GGATTATAAAACATGCTGCTATAAAAGACACATGCACAGGTATGTTTTATTGTGGCACTATTACAAATAGCAAAGACTTGG  
AACCAACCCAAATGTCCACCAATGATAGACTGGATTAAGAAAATGTGGCACATATACACCATGGAATACTATGCAGCCA  
TAAAAAATGATGAGTTCATGTCCTTTGTAGGGACATGGATGAAGTGCTGCATTCTAACAAGCTCCTAAACGATGCTAA  
ATCTGCTGGTCTCAGACTACTCTTTAAGTAACAAGGATATAGTTGGTTTTAGCAATAGTGACTTAAAGATTTTTTGTCT  
ATTTTTGTTTTATCTACCCATTTTTGTATTCACTAAAATGTGTTCTGGATGCAAACTTCTTTAATACAAAGGAAAAAT  
AAATTAAGGCCAATTTGCAAGAATTGAATTACACACATTTTAAACTTAAATGCTTCGGTTCATTCTCTGTATGTT  
GTGTATTCCTAAATCATTACAATGTCTTTATTTTTTACCCCTTTTTTATCAAATGAGGAAGTAGTACTCCTCTGACTT  
TTTTCAGTTTTTATCTTCCATAACACATTAATCACCTCAACCTTCTTAAAGCTCTCCTTGTCTTCTGACTTTTAAAC  
TGTCTTGAGTCTCCATTTCTCAACCCCTAAGTCATGCCAAATCCTGTTCTCTGACATTTTCTCATCTCTTACTTTCT  
TTCTCCTTGGGAACCTCCATCCACTGCCACATATTCAAACATTAATTCAGCTCTCTATACACTTCTGCATCAGTGTCT  
TTCATTCCAAAGTCTTTTCTAAGTTTTATTCTTCTTACGTTGTTGATTGATACTTATGACCTCAGCCCTTTAAAC  
TCAACATGTCAAAAACAGAATTCATATACTTCTTACTGTAGGCCCAAGCCATCTGCCACAAACACAGGTTATAT  
TGTTCCCTTTATCAAAATTTTCACTGATTATATTTACGGTGAATAAATTTTTAACTCTTTATTTCTGACATTGAAAATT  
GTCGTCTCTCAACTTCAATATTTTTTGTACCTATATCTCCATTGCTTTTAAATATGTGGTTGACTTAAAGTTGCGCT  
GAATCCTGTTTCCAGAATGTGCGCTGGAACTCCCAACCTCCATGCCATTTCACTCTGAATCTAAAGATCTCGTACCAAT  
CTTTGCTTATTCAAATGTGTCATATCTTTAAGGCTTACAGCAATGCTACAACCTTTTGTGGTATATTTCTAATCCCT  
TACCTAAAGTGTATGGTCCCTCCTCTGCATGCTATAGTCAATTTCTTCTTCTGCTATTTAGAAAGACCCCATCTGCAC  
TATATATTATAGATCTATGCAAATATCTGCCACTATCTGAACTTCAAGGCTCCATCTCTTCTCCATTATTTCTCCAAA  
CACCACCTCAGCAGGTTGTTGTCTAGTAATAAATTTTATTGAAAGTTTGGGGATTATGCAGGGCAATTATAGCAGAA  
GCAGGAATCAACTGGAATTAGAGTGATAGAACCACAGCCCTTAGACATGTATCAGACACTCCCTGACCAAGTCTGTCCA  
TGGACACAGAACTCCTCACCTCCAGATACTTCTTCTGCATCTCTTCTACCAGTATCATAACCTCAGAAAATGACAA  
AACTCAATGCCTTTTACTTTCGTTATGTCAGTAATTTCCCTCTTTTGTGTTACTGTTTAAACTTTCCAGCGCTTTGAGAGGC  
CAAGGTGGGCGGATCACCTGAAGTCAAGAGTTTGGAGCCAGCCTGGCCAAACATGGTAAAACCTGTCTCTACTAAAAAT  
ACAAAAATTAGCCAGGTATGGTGGCCAGTGCCTGGAGGCTGGGGCAGGAGAATCGTTTGAGCCTGGGAGGCGGAAGTTG  
CAGTGAGCTGAGATGGTACCCTGCACTCCAGCCTGGAGGATAGATTGAGACTCTGTCTCAAAAAAATAAAAAAGAAAA  
AGAAAAACCTCACCTTCTATAATCAAATAGGTTTTTAAAGTGTTCCTAAGCTTGATAGCACTTCACTCTCTCAGAGGA  
ATTTCTGAGTCTCTGAGTTGTCTTGGGTCAACGAGCAAAAGTTAACTAATTTGCATAATGGCAGCCCCATAAAATGCG  
CAAAATTATTATCTTTTATATGAATGCTTATTAATATATATATATATATATATCTCCTTTTACATCTATCTAGAAAACG  
TTTTAAGGGAAGAATCATATAGCTTCAAACATTTTTGTTAATTACAATATGGAAGAAAAGAGAGTTCAATTCCTTAATC  
TATCATGTGTGAGTTAGGGGACTTTAAGCAAGTTATTTTCTTAGGAATCCTGTTTCTGACCTATCAAATGAATGTAAG  
AATAGCTACCTCACATAAGTGTGAGGACATAGATAATTTCTATAAAATCATTTAGTTAGAGTCTTGGCACATAGTAGGA  
GCCCTGCTCTCAGTACAAGTTTAAATGTCTGTGTAATGCTAAAAGATTACTCCATTGAGCTTTTCAAACCTTTAAAGT  
GAGTATAGTGTCTTCACTGTAGGATTCCAAAAGCTGTTTGTATGCTATGATTTCTTTCTCAACATCATGTTTACTCTGAAG  
ACATTTCCATAGTGTCTTACCCTTAATTGAACAGAGATAGGAAATCAGACTTTAAAACCTTTCAGCGTTAAGAGTAAAT  
GACACATTAGTTTATAGACATATCAATAATTATGGAAGTATCTTCTCAAACCTGTAATGTTTCTCTGCTTGTAGTCTA  
GCAATCAAATCCACTGAATTAATCTGAGCAGGGTCAGGACTTTGAACCTGAGGAAAATCACTTGAATTTGAGGCATTAA  
GTGTGCAGTACAAGGTGTTCCAGCTACAAATTTTCTGAATCTTATTTCAAAGCAATGGTGCAGGAGACCAGATAGCCAC  
CTCAAACCTTCTGAGTCCCATAGTGTTTTGGTATGGCTCCAGAAGCCTGTTGCTGCCCCAGAAAAGGGAGATTTCACCA  
TTTCTAAAGGGTTAGCTGCTCCCTGGGGATGACAGATAGGTGGCAAAAATTTGGAATGTAGAAATTTTCTTATGTTCTA  
AAATGTCACAGAAATTTTCTAGGGAAATATTTCTTATAGATTTCCCAATTTTGTGACTAATCTCTTCTATCTGAAATGT  
TTCCCTCCATGTATGAATTTTCTCTGTCTTTCTAAGTCCAGTGTAGAATCGATTGGTATCTACCGACTTTCCAGAT  
TCCTCCAAGTTGGGATAAATCATCATTTTCTCCTCTGTGTTCTCTAGTGCATAGAAATAAAATCATTATCACAACTTTT  
GGTTACTGATGATGGTGGGGAGGTCTTTACAGTGTGATGGCTTGAAGTACAAAGTACAACTTGAAAGTCAGATTACCA  
CTTACTTTGGACCTTAGGCAGGTTACTTAACCCCACTCTGCCTCAGTTTCTCACCTGAGGACTTAATAATAGTAGCTA  
AGCAATGAACCTTACTAATAGTAGCTACTTTATGATTTTTATTAGGATTAAATGTAATGGTGCATATGAAATTAGTAAA  
CAAGAGTTGCAAAAGTAGAAAATGTCTAGTGAATGTCTAGTCTCTCTATTATCCCTCAGAGACTCCTCCTGCCACTTTAG  
GTAGAAGCTCCTTAATAATTGTGACCATAACATGTTTATTTCTTTTGGTATAGTCACTGCTCAATACATTATCTGT  
TGAGTTGAACCTGCATTTTTCAGGAGACAACTTAAGTTATAAAAATCCTATTTTCTATTATCATATAAAAGTCG  
TGATGGCTATGCTTTTAACTTGACCTACCTGAATGTGGATGGTTTCTAAAAGTAAAATACCTTTTAAATGCTGTTTAG  
AGTGTATGGCAGGATCAGAAAGGCATATGTGCCATGGCTTGAATATTTGTCTTCTCTAAAACCTCATGTTAAGATTTAAT  
CCATGGCCGCGCCCCACAGTGGCTCAGGCCGTGAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCAGATTACGAGGTGAG  
GAGATCAAGACCATCTGGCTAACACGGTGAAACCCCACTCTGCTGTAATAACACAAAAATAGCCGGGTATGGTGGCA  
GGTGCTGTAGTCTAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGATGGTGTGAACCTGGGAGGCGGAGCTTGACGTGAGCT  
GAGATTGCACCCTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAA

Fig. 9.145



GAAGAAGAAAAGTGTGAGTATAGAGAAGTGAGACCTTTAAGAGGTGATTGGGTGTCATGAGGGTCTGCTCTCAAGAATAG  
ATTAATTGATTCTTGATTAAATAGGTTTTTCATGGGATTGGGACTGGAAGGAGAGGAAGAGACCTGAGCTGGCATGCT  
CAGTCCCCTTGCCATGTGAAACCTTGTGCCAATTTGGACTCTGTGGAGGGTCCCCACCAGCAAGAAGGTGCTCACCAG  
ATGCAGCCCCTTGACCTTAGATTTCTTAGCCTCCGTAACCTGTAAGAAAAGTTTCAGGTATTCTGTTATAAGCAACAGAAA  
ATGGACTAGGCAGCATGTAAACCAATTAATCAACATACACAAATTTTTGTAGCACTATTTTACTCTTTTATATAACAA  
ATAAAGCCTTAAACAAATACTATTTTGAAGAAACTTACATGAAATGGTCATAAGCATAATTTAAACTTTAAATTTAC  
ATATGTAAAGTTTTTCATTGTCCAAACATGTTGATAGACAAAATGGAAAAGATAAATAGTTTGTACAGTTCTCTCTCTT  
GAAAAGTATTGCTTTGATTAAAATTCATATTGTCCCAACATTTGTTAATTCATAAATAGTAAAATAAATATGGAACATT  
TTTTTCAATGCAGTATTTGTTTTCTTGAAGCTTTCAAAGGGAGAGACAAGAATCCCCAGAATATTAGAAATCTTTC  
ATATTTTTTATTACAATCACTGTAATCCTGAATATTTTTTTCTAGCTTGAAGCCTAAAATTACCAGTACTTTAATATACA  
AGATGAAAGTTTGTTTACTCATACCCTGCATATTATTGTTTGAACAATCATTTCTGGCAATAGTCATACCTCTGCGT  
ATTATTGTTTCAAACAATCATTTCTTTCAATGACTCTAAATAAAAAATTCTGCTTCTCTTTAAAAAGACAGTGGGAAT  
AAGTTTTCTCTCTTGAGCAATGGGGCCCTACTCTGCCTGGTTTTCTTCCCCTTCTTAGCACAGACACCATTGGGAAGA  
GCTGAGCCCTCATTTAAGATTGATTCTATATTAGTTTCTTAAGGATTCTTTAACAATGACTGTAAGCTGGGTGTTTA  
AAACAACAGAAATTTATTCTCTCACAGCTCTGGAGGTGAGAGCCTAAAATCAAGGTGTTAGCAGGACTTGTGTTCT  
GGAGACTTTAGGAAAGAGTCTTCTCTGCTCTCTCTGCTTCTGTTGATTCCAGGCATTCTTAACCTTGTGGCATC  
ATAACTCCAATCTGAGTTGATGGAAGTAGAGATCTCCATCAGTACATGGTCTTTTTCTCTCTCTGATTCTCTTCACTTC  
TTCTGTTCTCTTCTAAGGGCACTTATCATTTGGATTAAACTCCACCCTAATCCAGGATGATTTCACCTTGAGATCCTTA  
ATTGAATTACATCTGCAAGATCCTTTTTTCCAAATAAGTTACATTTACAGGTTCCAGATGGACATATATTGTTATGGGG  
CCGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTCGCTCTGTTGCCAGACTGGAAGTGCAGTGGCAGCATCT  
CGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCTGCCTCAGCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGA  
TGGGGCCGATTTTTAATCCACTAACAGGTACCTTGAGACTAGGGCTCACTATACTTTGGTCAGAGATGCTCTAGGCATG  
AAGATTATATTGCTATGAAGCTAACATTTTCAAGACTACGTGATTGCAGTCTCAAACCTACATTATGGTTTCCAGA  
GACAGCTAGAGCTTCTTGTTCATTAACCTTTGAAAGGAAGCATTTTCCCTGGGAAGAGGTGCCAAGCTCTTTGTAA  
GGTGGGCTTGTCTTAGGCAGTAACCTAGAGTCAAGTCTACTAATAATCCATTAAGATGCTGTGTTAGAAAAATC  
CTCTCCAAATATGATGAAAATAAGTATGTATAAGAAGTATTTACAGATGAACACATTCCCACTTTATTAACCAAGTGC  
CTGTGTGCTTGTCTAAATTTTTTACATTTTTCAGACCTTAACATATTATAGAAAATAACATCCAAAGAGAACATGATGT  
TTAGCTTTTCTGATTCTTTGGGATAAAGAGCAAACTTTTGAATTAAGGAGAGTGTAGATACCATCTCTT  
AAATAACTCAAAAGTTTTGTACCAAGGCTACTTTTTTAAAGTTGAATCAAAATGAAATAGGTGTGAACACCTATGTTT  
GAGAGGCAGAGAAATTTGGTTTTTTTTTAAAAAGTGGGAATAAGTGAGTATTTTTTAAATTTGAAAAGGGTGTAGATTGGG  
TTCTCAGAGATTGCTAAAGCTGATATCATAAATTACCTAAGGACAGGGAGAATGAAGTGAATTGTGTAAATGTCTACA  
ATATTATACTTTTCTGCTTATACTAAGCTAAACTAGTATGGATGACATGTAGTAAAGTTATAAAAGGAAATTCATCT  
TCACCTGTGTACATGCAAACTGCTGCATTTGCAGATTAACTCAAAATATATATAGAGAGAGACACACACACATAA  
CACACACACATATATTGAAAATCTTTAAGTACATCTAATTTTTTATGACTCAGAAAAGAATCCTTATTTAAGCCCTT  
TTTACTACAGCAAAAAATGTTAATGTCCATTAAATTAATGGACTTTGCTCTGATTGTTGGGGATGATAATTGCAGAAATGA  
GTAGGATATATATATGATCTAATATATAGAAATGGATATATAGAATATATATGTATATAGAATATATAGAAATTTCTA  
ATATATAGAAATTTCTAATATATAGAAATGGAGCATTTAAGGTCTGGAACCTTTGGGGCTGTCAACAGTTATAAGAAAA  
TATAAAGAGAGATATATACAGAGAGAGTAATAACAGGTAGTCCCAGGAGTAGGACAGGAGATTAGTGGCCAGAAATCAA  
TACCATATTTGTTCTATTTTCTATCTTTTGTCAAGACAAAATAGATACCCAGGGGGCTGGGGAAGGTGACCATTAAGTTAC  
TTCCATTATTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTTTGAGATGGAGTCTCACTGTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGAGGCACA  
ATCTCGGCTCACTGCGACCTCCACGCTGGGTTCAAGTGATTCTCTGTCTCAGCCCCCGACTAGCTGGGATTATAG  
GCGCGCACACCACACCTGGCTAATTTTTGTATTTTCTGCTAGAGACGGTGTCTCAGGATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAA  
ACTCTGACCTCAGGTCACTGCCCCACCTCAGCTCCCTATTACTTTCTTCTTATCTTTTCTACTGTTTAAAGC  
TCAAAACTTGTGAAACTCCCTCTCCATCAGATTCTGTGTGCCAAAGAACTGCTTGGAGGAGAGTTCAAATGTCT  
TTCATTTTAATGTCTGGCCTTGGTGATTGTTTAAGAAGTCCCCTGAATGAATTTTTGGGTGAACCTCGGGCCCTAGACTG  
GCTCAGGAAATCTGGCACTGAGCCCCATATTTACTTTGGCCAAACACAATACTTGTGTGCAGCCACATTCACTATGCA  
CTGCTCACACCACGAGCTTGAGAGCTTTGTCCCTGATTCAAATCTGCTGGGTATTATTCACTCTGAAAATTTACTTTT  
ACACCAAGCATATAAACAATAAGAAATACAGTTTAAAGAAATCAGCTCATAACATTTACAATTAATTTCAATTAATCAAGG  
CAGCTTATGGAATGCCCACATGTGAACCTGTAACTTTATAAATATTCAAGTAGTGAACAACCTAGACAATCACATTGGCA  
GCTTTGTTTTCAGTATAAGTGATGTAGAATATTACCATCCATCAGCTTGCAGTTTGTTTTAAACTTGTGTAACCATGT  
ATATCATCAAAAAGAACTTTTGGTTACATTTCTGTTTCCATATGTTTCCCATTTACCTTCTCTCTAGATTTATGTGCC  
TTCGTACTAATTAGCACCTGCAATTCAGAAAGCAGCACTTGAATCAAACCAAGTCAAGCTGTCTGTGAAGGAAAA  
AAATACCAAGTTCCAAGATTTCTGTTAATGGAGATGAACAGTACACTTTGTTGATGTTCTTATTCACATGTGTCTTCT  
TAAAGTATGAGAATTTAGTATATGTTCTTTTCAGTATATGCAAAATATATCCACATGGGTATTTTCAAACATATGCTGCAGT  
GTGCTTTGTCTGGTTACCAGTTTATTCTAGTACAAGAATGCAGGATGTTATTCGTACATTACATTTCAATTTT  
AACCTCCTAGGTCTGGGAGGAGAGAGGAGGAAAAATTAAGGAGGCCCAAGCTTTGCATTTGAGAGAAAAAGTGAACCTGG  
GTCTTGAAAGATGTCTTAAGAAACAAAAGAGAGAAAAGAAAATAGAGGAAATGTTAGAAGTTGAGGTAAAAAGTGTGTCA  
GGAGTAAAGAAGAGCATGGAGAGAATACTATTAGTCAAGAGAACTGCAGCTCAACACTCAAATGCAGAAGCATCATA  
AACAAGCTAAATTCACCTCTTCTTTAGTTCAATGTTTGGTCTATGTAAGCTGAAGACAACCTCTCTTTTCCATG  
CTCCCATACCTCATAGAATGTGTTTGAAGTATTCTCTCTCTTCTTATTTTTCAGAAATAAATTTGGGAAATTTGGTATTA  
CTTCTTTAAATGTTTGGTAAATGCAGCAGTGAGGCCATCAGATCCTGGGCTTTTCTTTGCTGGGAGACTGTTTATTAT

Fig. 9.146

TACTTTGATCTCATTACTTACTATTGGTCTATTTGGATTTTGGACTTCATGGTTCAATCTTGGTAGGTTGTATGTGTCT  
AGGAATTTATTTCATTCTCTAGCTTTTCCAATTTACTGCCATGTAGTTGCTTATAGTAGCCTCTAATGATACTTCTAA  
TTTCAGCAGTACATAGTATGTACCTTCTTCACTCTGTGATTTATTTATTTGTTGCTTCTTATTAAGATGCTATGT  
TAGAAAAATCCTGTGACAGTCTGGCTAAAGGTTTGTCAATTTGTTTTATCTTTTCAAAAAATCAACTTTTTTACAT  
GATCCTTTGTATTGTTTTCTTCATTTCAATTTCAATTTACTTCTGCACTGATCTTGATCATTCTCTTTCTCTGCTCGTT  
TTTGGTTTGGTTTGTCTTCTTCTAGTTCTTTCAAGTGCATCATTAGGGTTTTTTGTTTTTGAAGTTTTTCTTCTT  
TTTTTGATATAGGGTATAAACTGCCCTCTTATTACTGCTTGCAACTGTACCCGTTAGGTTTTGGTATGTTTCTGTTTCC  
ATAACCATTGTTTCAAGAAATGTTTCAATTTCTTAAATTTCTTCTGACTCACTGCTCATTGAGGAGCATATTGTTT  
AATTTCTATGTGTTTGTAGTTTCCAAAATCCCTCTTATTGATTCTTAGTTTCTAGTTTGTCTTATATAGTGACCATGAC  
TTTCTATTATTTCAATTTTTTTTAAATGTTTTAAGACTTATTTTGTGGCCTAACATGTGGTCTATCCTTAAGACTGATTC  
ATGTGCTGAGGAAAAAATATGTATTCTGCAGCCATTGATGAAATCTTCTGTAATATCTATTAGTTCCATTGGTCTA  
TCATGCTGATCAAGTCCGATGTTTCTTGTGAACTCCTGTCTAAATGATGTGTCCAATGCTGAAAGTGGAGTGTGAA  
CTCTCCAGCTATTATTGTATTGGGGTCTACCTCTCTCTCTAGCTCTAATAATATTGCTTTATATATGTGGATGCTCTA  
GTGTTGAGTGCATATATATTACAATTTCTATATCTCTGTGCTGAATTGACCCTTTTATCCTTATATAGTGACCATGAC  
GTCTCTTTTTATAGTTTTTGTCTGAAATTTATTTTGTCTGATATAACTGTAACTATTCTGTTCTTTTTTGGTTTTCCA  
TTTACGTGGAATATATTTATCTATCCCTTTATTTTCACTACATGTGTGCTTTATCAGCGAAGTGCATTTCTGTAGGC  
AACAGATTGTTGGGTCTGTTGTTTTATCCATTCAACTACTCTGTGTATTTACTGGGGAGTTTAGTCCATTGATATTCA  
ATATTAGCATTGGTAAGAAAGAACTTACTCTGCCATTTTGTGTTTTCTGTTGCTTTGTTTTCTTCTTTCTTTCTTCC  
TTCCTTCTGTCTTCAATTTTAGTAAAGGTGATTTTCTCTGCTAGTATGTTTTTAATTTCTTGAATTTTATTTTTGTGT  
ATCAGTTGTATGTTTTTGTATTGAGGTTACTACAAGGTTTAGAAATATCATATCATAACTGATTATTTTAAAGTTCAGC  
ACAAATTAAGTGAATGCATAAACAACAGACAAGGAAAGAGAAAGTAATAATTTTACACTTTWACTTTGTCTCTCT  
ACTTTCTACTTTTTAACTTTTCAATTTGTTCTTTTTTTTTTGTAGATGCACTCTGCTCTGTGCCCAGGCTGGAGTGCAGT  
GGCGTGATCTTGGCTCACTGCAAGCTCTGCCTCTCTGGGTTTACGCCATTCTCTGCTCAGCCTCTGAGTAGCTGGGA  
CTACAGGCGCCACACACACCCAGCTAATTTTTGTATTTTGTAGAGACGGGGTTTACCATTGTTAGCCAGGATG  
GTCTCAATCTCTGCACTCTGCTGATCTGCCCGCTTCAAGCTCCCAAGTGTGGGATTAGAGCATGAGCCATATGCCT  
GGCTGTAGTTATTATTTTTGATTGGTTTGTCTTTTGTCTTCTACTCAAGATATTAGTAGTTTAAACATCGCAATTAT  
AATGTTATACTATCTGCGTTTCTCTGCATATTTACTATCATCAGTGAGTTTTGTATTTTAAATTGATTCTTATTGCTC  
ATTAATGTCTTTTCTTAAAGAAATCCCTTTAGCATTTCTTATAGGACAGGTCTGTTGTTGATGACATATCAACTTTTGC  
TTGTCTCAGAAAGTCTTTATATCTCATGATGAAGGATATTTTGTCTGGATATACTATTCTAGAATAAGAGGTGAGAT  
CTTTTTTTTTTTTTTTTCCACACTTTGTGTATGTACATACCCTCTCTGCTGTGAGCATTTTGGAGCGCCACTATATAT  
TATTTGTTTATTTTCTCTGTTGCTTTTGTAGTCTTTCTTTATCTTTGACCTTTGGGAGTTTGTATTATTAATGCCTT  
GAGGTAGTCTTCTTGGGTTAAATCTGCTTGGTGTCTATAACCTTCTTGTACTTGAATATTGATATAATTCCTAGCT  
TTGGGAAGTCTCTGTTATTATCCCTTTGAATACACTTTTTATCCCTATGTCTCTCTCCACCTTCTCTTTAGGGCCAAT  
AACTCTTAGATTTGCCCTTTCAGAGGCTATTTCTAGATCTTGAGCTTGTGTTTCAATTTTGTGTTTGTGTTTTCTTCT  
TTTTGTCTCTTCTGACTGTGTACTTTCAAATAAACCCTGTCTTTAAGCTCACTAATCTGTTTTCTCTTGATAATTCTGC  
CATTAAAGAGACTCTGATGCATGTAAATTACACTTTTCAACTACAGAATTTCTGCCTGATTCTTTTTATTTCAATCTATT  
TGTTAAATTTATCTGATAGCATTCTGACTTCTTCTCTGTATTATCTTGAGTTTCACTGAGTTTCTCAAACAGCTAT  
TTTGAATTTTCTGTTTGTAGAGGACACATCTCTGCTTTCCAGGATTTGGTCACTGGAGCCTTATTTAATTTGTTTGGTGA  
GATCACGTTTTCTTGGTGGTCTTGTATGCTTGTGCGTGTTCATCAGTGTCTGGGCGTTGAAGAGTTAAGTATTTAGTGT  
AGTCTTTGCGAGCTGGGCTTGTGTTGACCTGCCCTTTCTTGGGATGGTTTTTCCAGGTTTCAAAGAGACTTGGATTTGT  
GATCTAAGTTTTTGTCTCACTGCAGCTATGTCTGCATTAGGGGACCCCAAGACCAGTAATGCCATGGCTCTTGTCTGAC  
CCATGGAGGTGCCCCGCTTGGTGTCTTGAATAAGATCCAGAAGAATTCTCTGATTACTAGGCAGAGATTCTTGTCC  
TCTTCTTTTACTTTCTACCAACAAATGGGGTCTGTCTCTCTCTCTGCTGCTGAGCTACCTGGAGCTTGGGGAGGGGT  
GACACTAGCACCTTGTGGCCACCACCTGGGATGGCGTGGGTGACACCTGAAGCCAACACAGCATTGGATCTCTCT  
CAAGGCCTGCAATGACCACTGCTGGCTACTGCTATGTTTGTCTCAAGGTCTCAAGGCTCTACAATCAGCAGGTAGCAT  
AGCCAACAAGGCTTGTATCTGTCCCTTTCAGGACATCAAGTTCCCTTTTGGCCTAGGAGAATCCAGAGATGCCATATGGG  
AGCCAGGACCTGAAGTGAGAAATCTTAAGAAGCTACCTGGTGTCTATTTTACGTGACTGACCTGGCACCAAGCTATA  
AGACAAAGACCTCCCCGTTCTTCCCTCCCTTTCTAAAAGCAGAGGAGACTTTCCCTGAGGCTACCACCACCTAGACC  
TATGGCAAGTGCTGCCTGGCTACTGCCAGTGTTTACTCAAGATCCAGTAGCTCTTCACTGAGCTTGTGGTAAAGTGAAC  
CAGGCCTGAGATTCTCCCTTCAGAGCAGTGGGCTACCTTTTGTCTGAGGGCAGGTTTCAATCTGCTGCTGAGAGCCAG  
GGCCTGGAATGGGAGATCCCAAGGGCCTGCTTGGTACTCTACCTACTGTGGCTGAGCTGGAGCCTAAGCTAAAAGACA  
AAGTCTCTTTTACCCTTCTTCTCTCTTTTCTCAAGCAGAAGCAGTCTTTTCCATAACTACTACAGCTGGGAATGTTCT  
GGGTACACCTGAAGCCAGCATTTCTCAGTCTACCCCAAGGCCACAGTGAGTACCACCTGGCTATTGCTGCTGATTAT  
TCAGGGGCCAAGGGCTCTTTAGTCAAGCAGATGATGAATGCTGCCAGGACTGCTTCTTCTTCCCTTCAAGGCAGCAGGTTCC  
CTTTTGGTCCAGGGTATTTCTAAAATGTCTATCCAGAGTAAGGCTGTAAATGGTGGGCTCATGACTCTGCTCTTTTGC  
CCTATCTTACCATGGATAAGCTGGTATCCAAATTGCAAGACAAAGGCCCTTACTCTTCCCTCTCTCTTAGGTGGA  
GGGAAGGAGTCTCACCTGCAGCTGCAAGCTGCTCTGCCTAGGGTTGGGGTGGGGTGGCACAAGCACTCCTTTGGCTGC  
CCCTGCTAGTGTCTCACTAGGTACATGTCCCCATAAACAATAATTTCTAAACCCATCCAGCATCAGTACTTGGCCAG  
GAATTTCACTCTTTGTGGCTTAGACTGTCTGTTCAAGTTTATTTAGTACCCAGAACACTTTAACTTATGGCAGTGAGGC  
TTGCTGATTCTGAGTTCTGACTGCTGGAATGGGCAATTTCACTCTGGCTAGGGCTGGTCTATATTCTCCCTCCACTGG  
CGCTAGCTGAGTTCTTGGCCAGTGTGCTTTCCACTGTGACAGGGCAGCACTGAGTTCCAAAGCAAGGCCCCAGTCCG

Fig. 9.147

TGCACTCTCCCTYCCCCGAGCACAAAGATTCACTCTCTGTGCCACGTGGCCACTGCTGACGCATGGGGGAGGGGTGGCA  
TCGGCCATTCAAGACTTTCTTCTACCTCTTTCAGTGCCTTTTCTACTGATATAGCTTAAACCAGGTACAGAGATT  
GCTCACCTGATTTTTTGGTCTTAGATGGTACCTTTTTGTGTGGATCATGTAAATTTTGTATTCTTCTACAAGGAGGATG  
ATTGGTGGAGGCTTCTATTTGGTCATCTTGCTCTGCCTTTCCAAAATAATTTTTATTCTGTAACATGTTGCCCTGTTAC  
CCACAAAATTGATAAACCAGACTTCCTTATCTTCAACCAGGTTGTTGGTTAAATGCAAAATTAGAATTCTGGATGTCC  
TTTGAATCATGTTTCCAGGTTAATCTCAAGCTATTAATCAATACTGTCTGAGTACAGTATTTAACCAGCAACCAGCAAT  
TAATCTACCCAAGAGACTATCATCAACATCACATTTCAAACAACAAAAATCAATGATATGGTTACAACAAAAATCAGTG  
ATATATTTAATAGTCCATGTTTTTTTTCTATAAAATCAATATTGCGTATCTGGCACTGTAGTACTCATATCTATCCCAT  
TCTTTTGTGAAATTTCTCAATAACCTCAACTTTTGATTTCAAATGTTAGGCCTTATTATATTTAATGAGAATTAACACT  
ACTTAATAATGTTTCATATTATATGAATGGCCATTATGCTGTTTTCTGTTTTTAAAAAAGTTTGCAAAAAACATTAATT  
TTTTGCCTAAATATTTTTGAACATTAGACATGTTATATTTTAGCAACCCTAATAATAATAATTTTTAATTATTACACTT  
AATATCCTGCCACTTTGAAATATTGACATCATAGAGCTTATGTATGAGACAGGTAATTAAGTAGTTAACATTTAGTAA  
GGATGTTTTATGTGGCAGGTACTATTCTTAGCATTTATACACCCATTACCGTACTTAATGTTTACACCAACATCTATGAGG  
TAGACACTTTTTTTAATACTTTAAGTTCTAGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGTACATAGGTATACATTGC  
CATGTTGGTTTTACTGCACCCATTAACCTCGTCATTTACATTAGGTATATCTCCTAATGCTTTCCCTCCCCCTCCCCCTC  
CCCCACCACATGACAGGCCCCAGTGTGTGATGTTCCCTCTCTGTGTCCAAGTGTTCTCATTGTTTCAGTTCCACCTA  
TGAGTGAGAACATGCAGTGTTTGGTTTTCTGTCTTGTCTATACTTTGCTCAGAATGATGGTTTTCCAGTTTCATCCGTGT  
CCCTACAAAGTTATTATCTTTCCAGATGAAGAACTGAAGTTACAGAGAAGTTAAGTGGCTTACCAAAAGTCACAGAC  
CAGGATTCAGCCCTGGATAATGTGGCTCCAGGGTCTGTTCCCTTAACCACTATTTCTAATAAGGACATCTCTTCCAACT  
AACTCTGTATGTTACATACTGCTAGTTCAAAGCCAGGTAGACGAAAAAATACTCCCTGTTTCAGCTGAAGAAGGTTTTTC  
CAATATATTTTTTAGCTGCAAAATATAAAATACCACAAAGCCAAATTACATTAAAGGAGAATTGTACATTCAACACATCAG  
CATTTCCACAGGATTGTAGAATAATATATTAGAACAAAAATAGTGTGTTGTAATAGAAATACAGTTATTTTACTTTGGAG  
AATGGGCTTGGAAATGGCAGAGATAAGAATTATAAGTTATTTATAATTAGCTTAATAATTTCCGGTATCTTATCTGCAG  
CCATACAGAGTTTATGTGAGTTGTGAACCTGGGATAGGACATTAAGCTGACAGGGTTACATCTGGATCAGAAACAGACA  
AAAAAGATATGCCTCTTCATGAGCCTCATCAATGCCCCAGCATATATTGTTATTGCTAGCACAACATTAGGGTTTTGTC  
TAAATTTTACTTATGGTTTTAGTGTATTTTTAAATATTTAAACAATAAATTTTTATTTTACATAATCTCAATTCAAGATT  
TCATACTTATATCTTTTGTATCAGAGAATATTAATTAATAATTTACCATGTACATAGAAGAAATAGATATATAATATGC  
CTCATTTAATAATAGGGCTATGTTATTATAACAAAGCATCTGCTCTGTCTTCTCTCAACAGACCAAAATTAATCTTTGC  
CACATTATTCCTTGGACATTTGAGAGGTTAAAAATATATGCGCATATACATGTAAAAACCAATTTGAAAAATAAAAAGTTCC  
CAAATGTTTTATTTCAGTGTCTACTTTGTGGCAGGCACTGACCTGAGGGCCGAAGAAAAATAGGGAGGGTCTTTCCACAA  
GAAGGAAGAAAAGGAACAGATGGTGCATGATTACCAGGTTTCAGTGGTTTGCATGGAGTGCTCTTCAAGCACTGATAAAA  
AGTGCTCTAAATCAGATTAGATGGAACAATGTGAGATATGGCTTTTAGAGGATGTGAATCTGACCTCAATTTGAGAATGG  
GTAGTAGTTACCTACATAGGGATGACCATTTATGCATAAAGTACAGATACAGTTAATCCCACTTTTTGATAATGAGGGC  
CTGGAATTCCTTTCATATCTAATGAAAGAATAAACCTCTAGAAAGTCCATGCAGATTGTATGGTACACATTTTAATTGG  
TGCCTAAGAATGACTGTAGTTGGAGAAAGGAAGGTGAAAACCTGAATAATATCTTGAGCTGAGAATATTTCTATAGCCT  
TACTTTAAGCACACATCTTAAATCCAGGCTAAAACCTCTTAGACTGGCATTGGCAATTAGCTATTTTCATGGATATAAACT  
AAGGAGACTTGACGTTACCAACCTGCTTGGGGAGTATTTTGTGAGTCTATCCAAGTGTATCAATTCAGAAACAATAC  
TTTTTAATTTGAATCAACCTGTTTTTTTTAAAAAAGGTTTTGTTTTAACTAAATTCATCTGTTCTCCCCACAAAAAGCCA  
GTTTGTGTTGACTTACATATCTCTATGTATACATGTATATATTTTTAGTCTGCAATATTTCTTGTGAGTAAATTTTGC  
TTCCCTGAATATTTCAACTATTCAAAAATTTACTGGGTAAAAACAACACACACTTACTATCTCACAGTTTCCAAGGGTC  
AGGAGTCTAGGCATGGCCTAGCTGGTCTCTGCAAGGCTGCAATCTAAGGTCACTAGGGTTCAGTTTTCTGAGGGC  
ACCACTGGTGATGGATCAACTCCTGAGGTCACTCATGATAATGAGAGAATTAATTTCCCTTGAGCCGCAAGACTGACGG  
TCGCAACTTCTTGGTGGCTGTTACTTATATCAGAGGTTACGTATCAGAGGTTACATTAGCTCTTAGAAGCCATCCTCAG  
TTCGCTACTACCTTGCCCTCGCCATAGACCCTTTAAACAAGCAGCCTGCTTCTTCAAATCCAGCAAGAGGAAGAGA  
GTGAGTTTGTAGTATGACTGGATTTTATATAGCATAAGCATAAGAGTGACAGGGCATCACTTTTGCCACATCTTATTT  
GTTAGAAGCAACTTAAAGTTCCTGCCCATAATTCAAGATGAGGAAAATATAAACAGTTGTGAATACCAGGAGGAAAGAAT  
CATGAGGGTTACCTGATATCTGTCTGCCACATCCCAAAAAGAAAATCTATTTTCAGGCTTTGGTATCATTTGAAAGGTT  
TCCAGATAATCAGGTAGTCAACATTAAATAATTTGTTTGAATGACATTTAACTATTGCACAAACAGGTGCCTCTTTAAAA  
AAAAAATACACACACATACACATACACTTTTTTAAAGCAGAGTCCAAGTGTGCCAGTAACCTGAGTATAGATAAAGC  
TTATTTTTTTAATGTTATTTATCTTTCAAACCATAACAGAAAAATAATTTTATTTCAAATGATGGTTATATATTTTTATC  
ATTATTAATAATAATACTATTTTTCTCCAAATTTATCCCAAAAATTTCTCTTTTTTGTGTAATTGATTGTGTATAGTA  
TAAACTATAGGTCAGTAGTTTTAGCAACTGATTGAATTTAAACTGATTATGTGTTTGGATTTCTATATAAGCTAATT  
TTAATTACATTAAATGTTTATAGCAGTTTGTAAAAAGAGATGCAATCGTAACATTTTATTCTATATTTTAAATAAC  
AATCTATTTTTATATAACAAAATCTATAAAGATATTGACAGAAGATATTAGTTATATTAATGTTTACAAATGGTCTTT  
TAGATTAAATAAGTTGCATTTGAAATAATGTGCTTTTCAGTCTTTCAAATTCATTTTAAACAATTTGTTTACGAAATATTTTA  
TTAAGCAAGTGCAAGTATGTACTAAAAGCTTACAACACAAGAGCAACCAAGTCACATATTATTGAAGCCCTAAATAT  
TCAGGGCTATGTTAGAAGAGTATTAATATGAAATAATGAATAAGGACATTAAAGTCAGAGAGTTAATTGATATATTA  
TAGGTTATAAATTTAGGGATCCTAAATTTGGGATTGGAGTCCAGGTTCTCTGTATCACAGTTTACTGGCCTTTCACTAC  
CTCTTTAGCTCTTTAAGTAATAAGTTGCCCTTCATTTGTGACAGGGTGATCAGTGCCCTGCAAGTTCTTTTCATGAA  
GCAGTTATAGCTTTTGTGTTGATCCATAGACTCTCTGTTTGTGTTCCCATTTGAGACCAGCTAAGCCATGAGTACAAGCT  
GATGGTTAGAGTTTCAGCTTGAAACATGAAACAGAATGAGGTTAATGACACAGATCAGAATCAAGCCTGTGACTTTGTT

Fig. 9.148

TTCCATTAGTATCATGCTCTACATAAAATTTGCTAGCCAGTCGTAGATGTCAAAGTAGAATTCAATCTATACATTAGTTTT  
TCTCTTCTCTCTTTGACCTCCAGCCGTGTAATGAAAGACTTCTTCAAGAAGGATGGCCGGGCATGGTGGCTCACACCTG  
TAATCCCAGCACTTTGGGAGCCCGAGGCAGATGGATCACTTGAGACCAATAGTTTCAAGACCAGCCTGGCCAAAAATGATG  
AAACCCCTCTCTCTWCTAAAAAAGAAAAAAGAAAAAATAGCCGGGCATGGTGGCTGCACCCCTGTGGTCC  
CAGCTACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAAAAATTCGTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTAGGTTGAGATTGACCACTT  
GCACTCCAGCCTGGATGGTAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAGAAAAAAGGAATCTATGTAGTTTTATAGATTG  
CAAAAAATACTATATTTCCAATGTATGCTGTGACTCTTAAAGTATTTACTAAATGTTGCCAATATCTAGAACCATCTC  
TTAAAAAATATTTCAAACATATCAGTGTTAAACAATTAATGGTGAACACAACATGTGATTAATGGTGT'TTTAAGTAGGT  
TTTAAACCAAATATATGATGACATTTGCATTGGCTTGCAGACTCTAGTTATTAAGTACGATCGATT'TTACCCTGGGAACA  
CTCTTATTTCCCTCAGTTTTACCTTTTAATAAGTGCAGTTGGGCATGTTTGACAGAGTTATATATGTCTCTATTGT  
TCACTGTATGTCTGGGACTTTTTTTTGT'TTTGCATGAACCTTGGCAGCAAATTCAAAAC'TTTTCTCACTTAATAAAGC'  
ACTGGTTAAAAATATGTCAAGGGCAGAGTAGCTCATTCTGTAAACGGTGTATATACACACACCTTTGTTTTGTGTGT  
ATAGAAAATGCTAATTAGTATTTCTGATGACATGTGAGCTTGTTCATAGATTATTTTCCACTTACCTTAGGTCTTGG  
TGTATTAGGCAGGCTGCGAAGCAGAGCTTGCAGGGGAGGGCCACCATTTGTCCTTTCTCCTTCAAAATATTATATAAG  
TTCAGGAAGAAAAAGCACTCTCATAGATTATTTGTGACTGACTACCGCTATTTTGGGTTTGTGTGGTGTGATGAGT  
AGAGATTAATAATGAAGAACTAATCTTGGTTATATAGATAGTTTGGGGACTAGGAGATTAAAGACAATAACAGATGTGGGA  
AAAAATTACTTTTGTAGAAATATTTCAAGAGAAATATTTTCAGAGAAATAATGTATGTTTCATGTTTAGTTCAATGTTAT  
TTTCAAAGGATTATGTACAAGAGAACCCCACTGTATTTTTCGGAGTGATGATGTTCTGTGATAATTTATGTCCACAA  
AAAGAAATGTGTTCTAAATAAATGAAAAATACCTTTAGAAAAATACCTGATT'TACTCATCTCTATTAGAGTAAGA  
CAGAAATAGAGAGGAAAAAGTAATACAATCTGACATAATGCAATGCTCTTAGTCCCTAGTAGGTAATAATATGTGATA  
CATATATGTTTAAATGGACATTATGTGGAAGATACAAGAACATGACAGTTATTTATATTGCAACTTAGAAAGGATACA  
AATGAATGGTTTTCTTTCTCAAAACAACTGTAAACTAAGGCAACCATTTTCTTTTCCAAGGTCTGCTGAAGCTGAC  
AGCTGCCACAAAGCTTATTTCCAGTGTTCTCCAATATGTAGCCACAACAAGTTGTTGAGTCCTCTTAAATAACTAATGT  
CAGTTATTAATATAAACTTTAGAGTACTCTTAATTTGTGATTGACACCATCTCTTTCTTGGTTTCTGGGACCATTTCTAT  
TCTTCTTCTTATGGACTCACCTTTCTTCTAGTGCTTTTCTGATTCTTCTAATTTGCTCAATTCATCTCTCAGACTGT  
TCCATTCTGCCCTAGYTGCTCATCTTGGACTGACAATTCACAAATCTATTTCTCCAGCTTCAGCCACAAAAGAGAGTT  
AATATGTCCACTCTAATCTCAGAACTCTATAGAGAAATGTACAAATTAATCTCAAGGTAGACAAACACAAGTACACTAT  
GTTTTTGTACTCCACTTGAAGCTTAAATAGATTCTCTCCAATTAATCTGTCTTAAAAACAACTCTGGATT'TACAACYT  
TCAAACTSTGCTCCTTCCCCAGAAACCCCACTTCACTCAATAGAACACTATAAATTTGGGTTGCTAAGACCAAACATCTT  
CAATTTCTTTCTTTCTTTCTTTTACACATAC  
CACACACCCCTATGCTAAATTAATAACAGCCTTAACATACTTCCCTTCTCTACCTACTTCTTCCACGCCGGGCC  
AAGCCAGTTATCTTTCTTAATTGTTGAAATAGCTTCCAATCTGCTATATGTATCTCCACACTTGCCATTCTACCGTCTG  
TTTTCAACATGGCAGCCAGAGTATGATCTTCTTAAATAAAACTCAGACCATGTCAACTTCTCAAACCTGTCAAAGG  
CTTCCATCTCATTCTGAATCAAAGTTAAACCTCTTCCCCCAAACACACACACACACACACACACAGCATGACACAC  
ACACACACACACACACACATACATCTTCTGGCTTTGCTTTTCTGATCTCTCTCACTTGTCTCCAGCCACACAG  
GCCCTCTAGTTGTCTTGGCCCTGCCCAACAGACTTTGTCTGTGACAATCTGTCTGCCTGTAATGCATT'TACCTAGCTTCC  
CTCAGGTCTCTGCTCAAAAATCACCTCAACAGAGAGGACTTTCTGACCACATCTTGTAAATATGCATACCTCCCTCTC  
CCAGGCTCCTTACCTTTCAGGCTCCTTAACCACCCCCCATCTTTGTTTTCTCCACAGAACTTATTATCACTGTATA  
AAATATGTATATTAATATTGTTGTCTATTGTCTACTTTAAGGATGACAGGGATTTTGTAAATTTTGTGCCATAGTCTAG  
CACTTAGGACATGATAGTATTATTCATAGTATTAATAAATAAGTTATATGAATATATCTATTAAACAGTGTATTGTC  
ACAAGTGGGAGTCAATATGTCAATTTCACTTTAGAATTTCTGTAGAGAAATGTACATATTTCTACTCAAGGTGGCCAGA  
CTATTCTTAAACCATATTTAAGAAGGTGAAATAGAGATATGATTTGATGGTTTTTATTATTATATGGTTTTCAGTATT  
GATACAGCASKGCACAAATTATATTAAAACTACAATTA AAAACTACAAATTCATGCCAAAAAACCTGATTTTACTCT  
GATCATCCTTCAAGGCTGTTGTTCTTGTATTCTAGCAATTGATATTCATGTTTATTTCACTTACATTTTACTATTTTAA  
AATATTAATAATTAAGAGACATATAAGCTATTTTCAGATTGATTTGCTTAAGTGAAGTAAATATGTCAATCTAA  
CTCAGAATTTCTAAGTAGAATATACATATATGCTGAGGTAGACAAATACAAATATACTATATTTACTATACCATGA  
CTATTTAGTATCTTTAATCCCATAAAAATTAATTACCTGACTTATTTCCACCAAAGCTCTTCTAATTAAGTTTGGAC  
CACAGTGAAGAAAAATAAGCTTTAATTTATATGTATTAAATTTTGTATATCTTCTTTTCTCTCCAATGGAAGCT'  
TATGAATGTGTAATTTAGACATGTTTGTCTAGCTCTCACAATGTGAAGAGGTGTTAGCTTTGAGCTTTCTTAAACGAAC  
ATTGTAAACAATGCCACCTACAACCCCTAGCTGACAGAGTGAACCTCCCCAGCTTTGGGAATTTTCTACTAAAGG  
ACTTGAAGAGTCAATGTTTCTATAGTTAAGTTGGGATTAAAGGAACCATCTTGACCACAGATT'TCTGAATTTT'TTAGTA  
TATAATAATCATTGGCAATTATCTTGTCCAATACCTTCCATATAAAAAAAGAAAAAATGAAATATTCCTCATGCCCTT  
GGAAATTTGCTGGCTTAGTTTTCTTTCCCTGTAATGGCTTACCATCTGGCTATTCAAACCTGGGCCAGGCACTTCTCAA  
GGCTGCCACATAGCCTATTGCTCCTTCCATGATGTTT'TTCCCAATGTTTGTATTTCTGGTTCTCCATGTCATTGAGT  
TCTCAGCTTGAAGAACACTTGTGAGGAGGTCTTCTTGGCACCCTAATAAGCAGCCTTCACTCACCTACCTAGCATA  
TCTCTTATTTTATTTTTCAGAAATAACATGCCCTCACTATTTCTTTCTGAAGTGT'TGT'TTTTAGATT'TATTATGTGTTA  
TTGTTTATCATGTTACATTAATAACAGAGGTAGCAGCCTTGTATTGTTTGTTCACCACAGTATCCCCAATGAGTGGAA  
CATTTCTGGCAATTAGTTGGTGTCTAATAATTATGTATTTAATAAATGCATGATGTAATCTTGT'TACTTTTCATATT  
TGTATTAGTGACTAAAAACCATGAGGGGGCCCTAAGAAATGTACAACCCAACAAATACAGATTTTCCACAGCCACATCAT  
GGGCCATTTAAAAAACAACAAATTAACCTGATCTAATTTGCTGTAAGTCTTCAGAGTTATATGCCAGGTGTTTGTGACA  
TTGCCAGACTACTCTTTGATAAACCTGTCAATCAATTAATTTGTTGATAATATGCATATCTCATCACCAGTGCAGCT

Fig. 9.149

TTACTTTCCTGCATCTGAAAGAAGAAAGACAAGAATGCTTCTGCTTCCTCTTGACATTTTCCTTCCCGGGAAATATTT  
TCCTCAAGTATTTAAGGTGAGTTACATTAATAATATWGAAAAATTAGCTTAAATCTTTCTTATCAGAAAAATAAGCTGA  
TCATATTCATTCAACAAATGATTTCTGAGCACCTACTATATATCAGGCTCTTCTGTCATTGGGATTGGTTTCTAATGGA  
AGGAGCAGATAACAAACAAATAAATACTAGACGGCAACATTCACGTGTTATTATATCCTTACCACAGTCCTTTGATGTAGGA  
ATTATCATTACAGACTCACACTGCCAGCTGCAGAGTTGGGATTTGAACATAAATTTCTATTAGTTTAAAGCCTCCTCCCT  
TTGTACTTTATTGTTTTGAAAAAGAATATTCTATGAAATTTAAATAATAAACAACAACTGTGAGTCTTATAGGCTT  
TAAATCATTATAATTTATACAAAAATAAATTATCCATTTAAACAGAGAAATTTATCCTATGTTTTGGTCATAGAAAC  
TAAGTGCATTATACATTACCATAATACATTACTTTAAACATCTAAAAATGAATTATAGTATAAATTAGACCTCATCAA  
AAGATCATTCAGTTACATAGTTTATCAGTTATTGTTCCAAAGTGTTCAGTAAGACAGCTCTAATTGCTTTAAAGTGT  
TAATATGGCAGACATTAGATTCTGGTAGGTGGATAAGCCAATCTTTAAGTCAACCGATGCTCCTGTAACCTGCCAGTGG  
GTTCATTTTGCCTCCTGCCAGACAGAGCCAATTTATCAAAACAAACGAATTGCAATAGAAAAAGTTAATTACGCAG  
AGCCTGCTGAACAGGAGACAGAGTCTTATTATTACTCAAATCAGTCTCTCTGAAATTCAGAGACTGGGGTTTTTTAA  
GGATAATTTGGTAGATAGGATGCCAGGGAGTGTGATTGGTTCCGTTGGGAGATGAAATCATAGGGAGTTGAAGCTGTCC  
ACTTGAGCTGAGTTGTTTCTGGGTGAGGGACACAAGACCAGATGAGCCAGTTTATCAATCTGGGTGGTGCCAGGTGAT  
CCTTCGAGTTCCAGGGTCCAAAAAATATCTCAAGCACCAATCTTAGGTTTTACAATAGTGATGTTATCCCTAGGAGCAAC  
TGGGGATTTTTAGAATCTGTGACCTCTAGATGCATGATTCTTAAATCGCAATTTCTAATCTTGTGGCAAATTTGTAG  
TCCTACAACAGCCAGTCTGGTCCCCAGGCAAGAAAAGAGTTTGTGTTGGGAAAGGGCTATTATCATCTTTGTTTTCAAAG  
TTAAACTATAAACTAAATCTTCCCAAAGTTAGTTTGGCCTATGCCAGGAATGAATAAGGACAGCTTGGAGGTTAAAA  
GCAAGATGGAATCTGTTAGGTATATCTCTTCTCTGTCATAATTTTTCAGTGTATAAATTTTCAAAAGACAGTTTT  
ACTCCTATGATAATCCTTCAGTTAGTTCACTGTCTAGTTCCTGGGAGTCTGTTTTGTGGATCCTAACCCCTACCCCAAGG  
ATTCTACTGCATTGTAAATCTGACTTTACATTTAAGACATGGAGTCTTTTGGGGGAGGGAGATAAATATCCTATTTT  
AACTATCAAGGGTTAAAGTGCTTTCAAGGATCTAGTGTCTGGTGGTGATACCAGAGTCATACAATTCAAATTACAAGCA  
TCTGTTTTGTGTTGAGAGCAGGGACTGATAAATGAGGCACCTTTTGATTGTGCAACTGGGTATAAAACAGTCAAAAT  
GATGCTTATAACTTCAAGCTTTTCTCCCACTGAATCAGCCAAACAGATTTCATACAACATTTTACAGAGTACGCTG  
ATGCTTCTGTTTTCTTGCAATTTTGTCTGGTTTGGGATCAATTTTGTAGTCTAGGATGTAGTTATAGTCTTTTGGTATGTG  
AACATGAGAGAGGTGTAAGCTCATAAAATAAGAAAATCTGTTTTTGTAAAGTAGACGATGTGCAATTGAGAAACATG  
AACCATATCAACTAAATAATGGGTAAATCAGTAGAGACTTTGTCAATCTTGTATTGATTTAATCATTTCAAATTTATT  
TATTCATTGTCTATAGGTATGCTAGGAGAAATAGTTGAATACAAAAATGTTCTTACACTCAGGAACCTCACAATCAGGT  
GCAAAAATGAGACAGGCATACCTACATTAAAAATTAATGACAATTCAGAGGGCGGCAAGGAGTCAAGATAAATG  
CCATGATAATAAGCAACAATAAAGTAGATGAGCTCCCAAAAAGGAAAGATCGAGGAAGGCAGCATGGAAAAATTTGA  
CATTGCCCTTGTGTTTGGAGTTGAACGAGTTGGAAGTGAATAAGTAGAGGTTTTTCCACGTTGCAGAGAAGTACGATGGT  
GGGGGGTATATATGGGGCATTCAAAATGCATGAACTAGGAATTCGTTTGTCTATCTTTAGGAAATTTTCAAGAGTAGTTT  
CTGACCATTTTATGTGGGTCTCTTTATTTTCAAGTTTAGACATTGGGATTTTATCCTGAGAATAATGGGGAACCATGAA  
GGTTTTCTACAGGGGACAAGGATAGCATGTTGGAATGACTAACCCAGATAGAAATATGCACAATTTCTTGAAAATAGGGA  
GAACGAGAAAGGAAGAAAGCAGAACAGTGGTTCTTGACTTTAATGTGCCACCTAAGGGCMAGGTGCAGTGGGTACACC  
SGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCGGAGGTGGGTGGATTGCTTGAGTCCAGGTGTTGAGACAAGCTGAGCAACATGG  
TAAACTCCATGTCTACAAAAAATAACAAAGTGGTGGTGTGTGCTGTAAATCCCGCTGCTCGGGATGCTGAAGTGGGA  
GGATCGATTGAGGCCACAACATTGAAGCTGCAGTGAGCCATGATTGCGCCAGGGCACTCCAGCCTGGGTAAACAGAGCAA  
GACCCCTTGTCTCAAAAGAAAAAATAATCCACCTAAGGAGCTTGTAAATTTGCGGATTCCTGAACCTTACTCCAGA  
GATTCCTGGTTTCAGCAAGTCTGGAGAGGACGCATAATCTCCCTGTTAAGGGTTAGATTCTAATAAAGTGGTCTTCAGGCC  
ACATTTTGAATAATACTAAATTAGAAGGCTGTCAATAATCTAGGAGTGAATGGTGAAGGTTTGTATTATAATTTTG  
GAAGCAGGGATGAAAAGAAAGTATGTTGGTAGAGATATAGTGAGGAAGAATTGATAAGACCTAGAAATGTTTGGGT  
ATAAGAAATCAAAGGGAAGAAATAGTTTAAATGATATTAATGTATTATCATATTTGATATTTTGTAAATGTAAGT  
GATTTGCAAGTCACTTAACTTACTTTAAAAAGCCAGTGCAAAATWAAAAATAATGTACAAATTGTAACCAAGGTTGAAAA  
TATAAGATCAAAATGATGGGTATGGGAATATCTGTAATAGGAAAGAAATTCATAAAAAATTAAGCTACCACTTTGTGTT  
ATTTCCAAGTGATTTCTAATAATTAGTTTTCCCATCATGGATTTAATTAATTCTTAGTCAAGATTTCTGGATTTCTTT  
AATCATTACCTTTTGAAAGTAGATGTAGAATCTCAATTATCTAAATCTTCCACATTTAGCTGAGAGACCAACTTAGG  
GAATATATTAGAGTATTTTCATAGTTCCATCAGACTATGAACCCCAATTTCTAGTTAAGGCACTATAGCTATGGGAATT  
ATAGTCCATAGTGAATAAAATATACAAATCATGGACCTTATTTTGAATAGCTTCCAGAACAAACATATGCGAACATCTTG  
AGGAGGTTATTATGGCTAGGTTCTAGCTTGCATCACTAAGTCATCAAGAATGGGAGACAAAAGGTATAAGGAAAAGTTT  
TCAGTAGAAATTATAATAATTGTGAGAGGAATTATTTCACTCAGGTTGATGCAAAATTTGGGTACAGTGGATGCTGCT  
TCCACTTGTTTTTCGGAAGCCGTAACCAATAATCAAAAGCAAGCACTTTTCCAAAAGTAATCCCATCTTGTTTTTTAAA  
AAAAAGTTTGAGTTTATTTAATATCTTCATTTAGACATGTGAACAAATGTTTGCCTTTTTCATTAATGACATCTGAGT  
ACTTGTGTAGATTGCCTTCATAGTTTCAATTTGAGGCATAATGCCTCAAATTAGGAACCTGGAATGTTTCTTTTAAACAT  
GAATATTGCCTAAAATGCTGAAATTACCAAGTCTTTAATTTTCATCAACAGAAGAAAATAGGCAAGAAATTCAGGCAA  
ATTGAAGAGTTAAACGTTATGTATAGGTCAGGTTGAGTTGAGTCAAAATAACTGTAATATTCTTTTATGTTTTAAAGG  
GATGTTTTGGTTTGGAGGGAATGCTTTACCTTCTGAAAGGGAAGAGGGAGGTCAAATAGTGACAAAAGAAATGAGGACT  
TGGGGGAAGTTTTCAGCTAAGAGGACAAGCAAAAGAGGCTGAGAACAAACAGCAATTTGTGGTGGGCATGTTGGGAGC  
TGTAAGAGAAATCTTGTCTTGGAGTAACTTCTCAGTCAGAACTAGGTCCTTGAATTCAGACAGCTCTCATCT  
CCTTGGTCCACTCTAGGCTGATGGAGGCTGCTGAAATCATCTTTTGTCTACATTAATACTCATTTTTGCTCAAAGATG  
ACAAGGAGTATTTAAACGCAGAGAGAATGTTATTTATAAATGATGATTGTTCTGTATAGAACTTGCCACA TAGTATTT

Fig. 9.150

TCTCTTTTTTAACTTTTATTTTAGGTTTCAGGGGTACATGTGCAGGTTTGTATATAGGTAAGCTAGTGTGATGGAGGTT  
TGTTGTAACAGGTTATTTTATTTTCATCACCAGGTACTACGCCAGTACCCGATAATTATTTTTCTTTCTCCCCCT  
CCTCCCATCTTCCACCATCAAGTAGATAGACCCCTAGTGTCTATTGTTTCTTCTTTGTGTCCACGAGTTCTCTTAATTT  
AGCTCCCACCTTATAAATGAGAACATTTACTAAATGGATCTTTATAAAAAACAGTTTGCCGACCCTAATGAATAAGAAAA  
TATTAGAATAAAAAAGCTCAATGTCTAGTATCATTAGAGAAATGCAAATCAAACCACAAATGAGATACCATCTTACTCC  
AGTCAGAAATGGCTGTGATTAAAAAGTCAAAAAAATAACAGCTGTCTGGCAAGATTTAGGAGAAAAGGGACCAGTATTCGG  
TTTTCTGTCTCTGCGTTAGTTTGCTAAGGATAATGTCTCCAACTCCATCCGTGTTCCCGCCAGTGACATTATCTCATT  
CTTTTTATGGCTGTGTAGTATTCTGTGGAGTATATGTACCACATTTTCTTTACCAAATCTGTCTATTGACAGGCATTTAG  
GTTAATTCATCTCTTTTGCTATTGTGAACAGTGTCTGCAAGGAACATTCACGTGCATGTGTTTTTATGGTAGAACAATTT  
ATATTCTTTGGGTATATACCCAGTTGTGGGTTTGCTAGGTTGAATGGTAGTTCTGTGTTTTTAGCTCTTTGAGAAACCAT  
CACACTGCTTCCCTACAATGGTTGAACATAATTACACTCCCATCAACAGTGTATAAATGGTCCCTTTTCTCCTCCATTCT  
GACTGGAATAAGATGGTATCTCATTGTGATTTTGATTGCAATTTCTCTAATGATCAGTGATATTGAGCTTTTTTATTCT  
AATATTTTCTTATTCATTAGTGGTCAGCAACTGTTTTTATAAAGATTCTGTTAGTAAATATTTTAGACTTTGTGAGAT  
ATACAGTCTCTGTCTACTCAACTCTGCCACTGAAGTATGAGAGCAATCATTGACATTTACTCATGTAATTACATGGGT  
TTGGCTATGTTCCAATAAACTTTATTTACAAAAACAGATAGCGAGCTGAATTTGTCTAATAGCCACAGTTTGCCTGAC  
CCTGTTTTCAATTGTCAGTATGTCTATTTCTATTGTGAATGAAAAGGCTAGCTTAGAAGGCTAACTACTTTTTCTGGCTTA  
GGAAGCTAACTACTTTCTCTAGCATAGTTTCTAGAGAAATAGGTTCTCGATTAAAAATAGATAGGAACCTGACCCACA  
CTGTATCTGGCAAATCTTTAACTAAAGAAATGTAAACGCTTTGGAGGTACCTAAATAGTGGCTAAAAATTGAGTTCC  
AGTGTCTTCTAATTATGAGATGAGGACACATTTTCTCATCTGTAAATTAGGAATAACAATACCTTCTTCATAAAAGG  
CCATGGCTATCAAAATGCCATCGCATAAGTGAAGTGCCCATGTCAGCAGCATCTGACATAGTAGGCCCTCAGTAAACAT  
CTGTTTTCTCCCTTCTCCATTGCCAGGAAACACATATGGAATAGAAATAAAGTAGAAAACAAAGGAGAGAAGAAGGCAG  
AACTAGTTTCAGTTTTTAAATACAGAAGCTCTTTATCTCACTAAAATATTCATTGCCGGCTTAAAGGCCAAAGCCCTATT  
ACTAGTTCAACACAGTTTCATAATTTTCAAAAGCACTACCCCTGTCTGTTAGTGTGAGGAGTTCTTGGTTTTTACTCCC  
CTAATTTCTTAAATATATGTATAACATCATATATGGAATATAAATGTATATATGCGTGTATACCTTAGGTATACATG  
CATTATTTATGTAACAGATATTGTGCTGAGCATTTTACATCTATTATCTCATATAATCTTACAGTAACATTTGCAACAT  
TGATTCTGTTTATTTTCATCGATGAAAAAACTGACAGAGAGGTTAATGTAAACCCATCTGTGGTTACACATCTAGAAAGTC  
TTGGAGCTGAAACGGAACCTCAGGGCGTTCTGGCTGTAATGCCATTCTCTTAATAACCATGATAAATGACATACTTTT  
AAGAATGAATAATATTTAACTGTGATGAGACTACTGATTGGTTTAGATTTCATCTTAAAGTTACTTGACCAACATC  
AAAGAAGAACTGGGTCAATTAGTCCAATCTGTGGTTTATAATTGGCCAATTAGTCCACATCTTTGAATCTGCACAGGGA  
CCACTTGCACATAAATCTAGATCTACATTTGCCACGCTCCACAAAGCATTCTGAACAATTCACATGTGTTCAAAAATGAG  
ATTTCTATTATTTATGCTGAAGAAATATGCTGTTTTCTGTTTCCAGCTGACTGAGCCAGGGGAAAACTACTCAGCCTTGGTAA  
TATTAGACCATGGATCTTCCATTTATTTTAAATGATAGTGTCTGCTGAGGAAAATAATGGTTTCATATCCTTCTTCTCC  
TTCTCCAAATACTATGTCAAACCTACTTTGATTAAATAAATAAATCTGTATCACTGTGCCAATCTGTAAAGAAGA  
CAGAGCAAGCAAGCAACACATTAATAAACTAAGGTGTTGGAGAGTCTGCCGTGACTTGTGAATCTGTATATTTTTTCC  
TTTCTGAGTTCTTATTTTCTTTTCTTTTACTTACCAAGTTACTTGGAAATTTAACAATTTAATAAAAAATAACAGCA  
TCTTTTCCCAATATTTAGAAAAATGTATTATTCATTAAGAAATTTTGCATTACAAAAAAGTGAATAATTGGGCTCCAAT  
CTGAGTTAGTTTATGAGTGTCTCCAGGTACCTATCTCTCTTTTGGAGAGAACATGTATTCTTTGAGGACAGATTA  
AGAACTAGTCTTCCCTTAATGCTGGGAGCCTCTTTGAAGTCTTATTTACTTCAGATCTTAAGGGAGAAATGTGGGTACG  
CTGAAAGTATCACATTTGTTATCACTTGAGGAAACACCATTTGATCTAATGAGCTAGACTTTTTCTCTTCAATTTCA  
TGACAGCTATAGCTACATTAGAAATTGCATTTTGGAGGCTTGGATAATTATCTAAAAATATTCAAAACCTTGGAG  
GCTAATGAAATTTAAACTTTGATGGCTAATCCTAAATGGCTTTATTTCCAGCAAGTGGGAGAGAACTCCCTTCTTCT  
GTTTATTTAAGGTTTCTAGTTTGGGGTCTGGTTCTAGTTTGGAGTCTGGAGTTCTTCAATGTGTTTCCATAATAG  
CCTGATTACAGAGAGTCTGGGAGAAAGAAAGAAACAAAAAGAAATGCCTTGTATTATTTTACATATATACATACA  
TATCTATACATATGTAAATGCACATGGTAAAGCATAGTATTTTGACAAAAATCTTAAGTAAAGACAGACTTGGGTTTA  
GATTTATAATAGGATTTAGTAATACTAATAACCAATAACAGCAGCAGCAAAATCTTGAGTGCATGAAATGGATTACTTTA  
TGTAATTTCTGCAAAAGTCTATCATGTATATTTTGTCTAGTTTATTTTACAGATGAGGAACTAAGGCTCAGCAAAG  
CTGTAACCTTGGCCAAAAAGTCATGCAATTTTGGAGATTCTGATTGCTCTGTCTGGTGCTTATACCCATCTTCTTA  
AATAGAACAATCATGAGGAAATTGACAATGTCCACAGACATAAGACACGCTTGCAGAGAACTAGGTATTGGGACACTGC  
AGAGAGGCAGGCAGGGAACACTGGCCTGAAGTATGAGCTTTGAACTGGCAGTCTTCATTGTAATCTGGCTTTGCCCT  
TGCTGTCTGTGTCTTGGATGAGTTACCATCTTCTGTGTGCTTCAAGTTCTTTATCTGTACAATCGGGATAGTAATA  
AACTAATTTTGAAGAACAGCTAAATAATGCCTGGTTTCATAGTAAACCAATAAGTAGTAGTTGTCAATTTATTAGGT  
TGGTGCAAAAGTAATTGCAGTTTTTTTTCTATTACTTTCAATCACAAAAATCGCAATTACCTTTACAACAAGCTAATAG  
GTATCCTGCCTGCTCTGTCTTATCCCTTTACCCTTTAGAGCAGCTAAACATTAGACGAGTGCCTCATCCAGAGATTTA  
TTGCAATATTTTATACATCAGAACAGTTTGAAGAACCTGAGATAATATTGAGAAGATAGAGAATTTTTCTCTGTCACTC  
CCCATTCTTATTTTAACTAGTAATTTCTCTCTTCTGCTGCAAAACCCGCTTCCCTAATCCTTAGGCAACTGTCTGTA  
GTTCTTGTAGTTATTACTAATTTCTGCTGTGATGTTCTGTGATAGCTACAATGTTAGATGATAAGGAATATTATATTT  
TAAAGTCAGATATTTGAGAAATAAAATGCATTCTCACTCCAAGAAAAGTTTCTGCATATCCAAGGATGTGGGGGATA  
GATATTTAGGAATATATGTGTGCCAGGATTGGGCAACTCCGAGCCAAAGAAATGGAACAGGTTTACCTTGGATTGAGAG  
CTACACACACCCTTCAAAAAATTTTTATCTTAATTTGGTATTAACCTTATTTAACTATAAAAACTTTAAACCTAACT  
TTGAGAGGAGGATGAATTTGTTTTAAAGATGTTTGTAGTTATTTTTTAGCTCAGAGTTCTATTTAGGTTCCCAAATTT  
TGTGCTACAACAGTTTTTAAAGTCTGCCAGTTATTTAATCTGGGAGATTACAAATACAGTGTGACGACTGGCCTGC

Fig. 9.151

Docket No.: 2345.2010-006  
Title: SUSCEPTIBILITY GENE FOR...  
Inventors: Sólveig Gretarsdottir, *et al.*



TATTATCTTGTATATGTATAGGTTTTTACAAATTTAAAGCCTTTCATATATCTCAAGGAAATATCCTAAGAACCTGTT  
TCTACTCAACATTAAAGACCTAAGTGAATCTGAGACTTTCAATGCCTTTGGATATGTAATTAGACAGGAGTTTAGCCT  
TTTGTAAACAGATATGATGATAAATTTCCGATTTTAAAGTACTGTTGGGCATCAAGATGACCATCTTTACAAATGAA  
GTAGCACTCATGCGCTCAAGTATACATAGATGTATGCAAAAGTCTCCTTTAAATCTTCTCCCATTTAGCTTGA  
GCAACGAGAACACGTGGACACAGGGAGGGGAACATTACACACTGGGGCCTGTGCGGGGGTGGGAKGCTGGAGGAGGGAT  
AGCATTAGGAGAAATACCTAATGTAAATGACAAAGTTAATGGGTGCAGCAAAACCATGGTACATGTATACCTATGTAA  
CAAACCTGCACATTGAGCACATGGACCCCATAACTTAAAGTATAATAAAAAAGTAAAAAAAATCCTCCTCCCAT  
GCCAAGATAGAAATGGACCTTAGTTACTGCCACTTGCCTCTCACTCTGTGTTCTGGATAGAAATGGTGCTTGCTCTC  
TGCTAGCTGTTAATTGACATCACTTCTGCCAGAAGTCTCCATCATTATTGACAAGAATGTTCTCCCTTGTTAATTGCC  
AGCAGCACATTGAGTGATTGATTGTATCTTTTGGACAGATTGAAATGCATTGTCAGAAAAGGGTGGGGGTGGTAATGA  
CATAATGCATGGTAATGACCAACTAAGTCTTATTTAAGTTTGTTCAGGAAAAAGATACTGATCATTACCTGATTT  
TTACTTTTTATATAGATGTGCTAATGGTAAGTAGTGATAGCTTTCAGGATGTCCACATTAACCCAATGCTTCACAAA  
AATCTCTCTCAGACTGTGCCATAAACTCCAAATCTATGGTCAACTAGTGGGAAAAAGATGGATAATTTATTTAAC  
ATATAAGCAGGAAAAACCAATGGGTAGATGGAATTTTACATTTTGTGTTTAAATTAAGTAGGAAATACCTAGA  
TTAATGAGAAGAGTTTAAATGGAAGGCTGGGAGTGCTCAATATTCAGCAGTATAAGATTTCTTTTAGCATAGGCG  
AAGTAGAGTAATACATAAAGTGCATATTTTCATGAGAAGTTGCTTATAAGCTGGACTTCCCTAGAAGTATTTGAGACA  
CAAGGGCGAGTCAACTAATAGTATCTACAGTGTTTTTGCACCATTTAATGAGAGAGTAAGTCTGGATCAGTAGTTGCT  
GATGTATGAAATCACATGAAGAGTTTTTAAATGCCGATGCCTTGATCCTCCCTAGAAATACTGATTTTATTTGTCT  
AGGAGGGTAGTGATGATCAAACTTTACACTGAAGCAGCATCTTCTCACAAATTTGGTAAAGTATAAAGCCTCAAGCC  
CTATCCTGCTTCATGGAGCCTGGGTCTTGTGTGCTGGATTAGCTCTCCTGGTGATTCTGATAACATCAAAGTTTGGAA  
TCACTGCTCTAGGTTCAACATCAGACATTTTTTTTCAAGCTCCCCAGGTGATATTCCTAGGTACAGCCAAGACTGGG  
AAGTCTGATTAACATGATATTTAGGATACTTCCAGCCTGGCAGGAATAATAAAATTTGCTACCTTTATTAACATTC  
ATTGCATATAAGGCATTTGTGCTAAGTATTATTTCAATTAATAATTGCAAAATTTCTGTGAAGTAGGTAATATTAGTACTA  
CTTTGTCATATGGGAGACAGGGATGGTAAATAATTTAGCTAAAGTAACATGGGTAGGAAGTGGTAGATTGGAAGTCAAGC  
TGTAACCTCAAAGATCACACAAGAACTATTACTATCAATAACATTTTGAATTATAAGTTAAATTAAGTAACTACAA  
GTTGGAACATATTAATGATTTTCTTACATTTTAAATGTTCTGACTTGCAATTACATAGTAAAAACAAAACAAAGA  
ATTTTTAAAAATCAGTGGGAAATATATAAAGATAAAGTTTTTCATGAGTAAAAAGGAAGGAGCAAAATTTGGTGGTGA  
TCAGGTTGGATTGAATTATTTCAATTTAATCTGGAATAAATTATAAGTCACTTGTACTGTTAGTRTATGAGAAATTA  
GAATAAGAGTTTCGGATAGAGGTATTTGCCACAGTTATTTGAGGCGAAAGGTGGCAAGCATTTACAGGGGAAAGA  
AATTTGTGTACTTCTTTAAATGGTTTGGATGTTTAAATGCAATTAAGTAAATAAGGCAAGTCTATACACTGACAG  
ACACTTCCATTTCTCTCCTTTTGTGTTTGGGAAATACTGGCTTAGTGCCCTCCTAGGCATGGTAAATACTTTGACCAC  
TGCCACCAGTCACACTTGTGTCTGCAAAAGGGGCAAAAGAGTGCCTTTGTAAAGTATGGTTAATCCTACACAGTGGGA  
GAGTGGTGCTTAGGAGATTGCCTTGTCTTCTTAAGACACAACCTTTCTCAGATTTTGTGTATAGTCCACATATGAGCA  
GAGGGCTCATATTAACCTGATGGAGGAAAGGTATATTTCCAACATAAAATAAATAGCATGAAGAGATGATGAAGG  
CCTTCTCCTGCCACTTGCACATTTCTGGAGTGTCTGTCTGATATAAACAAGTGAGCACTTATTTTCATTGGCATTATT  
TTCCAGTGGCATCTAGACTGTGTGGAGAGTGTGAATTTTACAGCAGTCTAGAGAGTTTGAGACATGGTTCTGATTCT  
GGTACTCTAGCATCCATTACATGATATGCTTGAAATGTACATATGAAATATGTAAAGTACTGAGTGTGTGGGAAGAATA  
GAATAATTACACAGCCAACAAGTTGTGTGTGAGTCTTAAATATATTATCGTTCAAATAATGGATGGTACGTGGTAACTTC  
CACAAAGAAAAATCTAGAATTATTTTAAACAGTAAGCAAAATGCAATTTTCACTTTAAGTAATATGGTCAATAAAAAAG  
GTACAGGGAAAAAAGTGTCTATATATTGCCCTGAACTCTTGTGGCTTCTTTAAAAACATTGACATGCGAGAAAAAT  
GCTAATTAAAGGAAGACAAAAGTTGAATTTGGATTCTAGTGCCTCATAGGACTCTAATTTCTGTGAATATTGATACAAC  
ATGTTTTTAAACACTTTTAGTAATAGAGCTGTGTCTGCTGGAAGTGGCAGAAAGGCAAAATGTCAGGCAGGCACTGAAG  
ATAGAGACTACCGAAGATAATCAGAGGTTTGTAAATGAAAAGGTGCCTTAACCTTAAGTCTGGCCAGCGGGCTCAGCCA  
TGGCTCTGCAACTAAGGACGACTCGCCTTGATTTCCAGCGAGGACCACTCCCGAGGCCAAGTTGGAGGAAGATCTTCAA  
GAGGAACATTGGGCATTTCTCCTGCTGTGGGAAAGAGCCACACAATGTTTTATCCTATGTGAGGAAAGAGACTGAAT  
TAATCTTACTATTGGATCTTCAACCAGATCCAATTTTTCAGCGACGCGCATAGACAATATTCAGGCAACTTTGCTGG  
TCACATTCCTTATCTTTGGAAGCACCAGCATGGGGCTCATCGTCAACAAGCTCTGAGAACCCAGCCAGGAATCGCCAAAC  
TCCATTTCTTAAGAGCACTGAGGCAAGCGGAGGTGAAGAGGAAGGCTCCCGGGCAGTGGGGAGCAGTGTGGAGGAGGG  
AGGCGCGGGCACGGCGAGGGGAAGGATCAAGAGGACAGGTCTGACTCCTGACTGGCTGGAGTGGTTTGGTGAAAGTCA  
CAGCTCGGGCGTGCCAGCCTGGAGCTGTCCAACCTTTTACAGAGTCCGGGATCAGGGTTCCGGTGCCCTGGAGGCGGCT  
ACCACTGCCCGCCGCGCGCTGTGTGCTGCTTCTGACGCCGAGTTGTCTGACAATCCCTGCTCTCGCCCGCGCGCCAA  
AGGAAGGGAAGAAGAAGGGAGGAAGAAGGACCAACCTCTGGCGAAACCGGGCACCGCGCACCTAGTCTTGGTGACTT  
GGGGAGCCCGGGAGCGTGTCTGTGCCATAGCCTCGGTGGAAGGAGCCCTGCCGCGTCTGTGACCCCTCCCGCTGGCAG  
GGCCCCCTCTCGGTAGCCCTGAGGCTCTGGCGCCTTCAAGTGAGAAGCTAAGCACCAGCCTCTGCTGGGCTGCAGAAGC  
GGCGGCGGCGGAGC  
CGGAGCCGCGAGCCAGGATGGAGGCAGAGGGCAGCAGC  
CGGCGGGGCCACGCTCAAAGCCCCCAAGCATCTCTGGAGGCACGAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGC  
TTCCGCTCCTGTCATCCCATCACCACCTGCCCGC  
AGC  
CAGCGCGCGCTCCGGCATCGCGGCTACTCGGACACCGAGCGCTACCTGTACTGTGCGGCCATGGACCGCACCTCTAC  
GCGGTGGAGACCGGCCACCGC

Fig. 9.153

[illegible]

Fig. 9.154

CATTTTGATTCTAAAATGATGTACCTTCTGTGTTTCATGGAAATGGGAGGTGGTGGGCAGAGGAGGTAGAAGGGAAAGG  
ATAGGAACAAATCCCCAAGCAGGGAATGTTCTTAAGTCTTGTCTTATTCTAATTGGATCATCTGGGTTCAGTTGCCCA  
CATGTGGAGCAGTAGCATGAAAATAGGTAATTGACCACATCAACAAGACATATTTCTCTAAGATTATGGAATGTCGAGA  
AGAGAAGGGACTGAGGCTTAAACTAACCTAGTCCACCCTGTCCATCTTTTACATTGGAAGAACATGTGTCTAGGGG  
GTTAAATTACTTAACACAACCTAGTTTACTGCCCAACTATAACTACAACTATATCCTCCATATCTGCTGACAACTTACT  
TTACATTTTACACATTGTGGCCATCTTTTAAACCATAGTAGCCCCAACTTCCAGGTTATAGCCTTGAACCAAAAGTTTG  
GAAATTACATTAAAAAACATTTGTGAATAAGTGGAATATTCAAATATTGGCACAAGAGAGATGACTTCAGAAAACAAA  
CATTCTTTTCACTTTCAATTTGGATACATTACACACACACACACACAAACACACACACACACACTGATGGCTTGC  
TCACTGATTCTATCTCTAAACTTTAATGTGGGTTTGGAGGCATGTCTTGGGAAGAGTTCTTAAAGATCAAATAGAATA  
ATAATCTAAAAAGACTTAGTCTGTGTTTATGATTTTGCTAATTATTAAATGTCTGAAGTCTATGAGTCTATAACTTGAATGCTGTAGTAC  
TCCCTCTCACAGCTTATTATCCATCTACAGGTTTAAAAATATGCAATATGTGAGTCTATAACTTGAATGCTGTAGTAC  
TGGCTCATAACAGCAACGTTGCTAAGGGATTACACCAATAGCACTGTATTATTTCAAAGATGTGGCTATTTTAT  
CCTGAGGAACATTTTATCTACGTTTAAAAATAAGAAAAGTGAATTTTCCCGAAGAAATAAGCCACTTTACCTTATGTGTT  
AAAACTTATCAGCTAAATTTGGTTGGACCCCTATATTCACACATACCACCATTGCCCAAAACCTCACCATACCCTTTGGA  
GATTGAGAAGCTCTATAAAATTTGCTTTGTCTGCTGAGCATTATAATTCTTGTCCGTCTCAAGTGGGGCATCA  
CATCCATCCAGTTGTCTCTGTCTGTGGCATCTTAGACTCTTCTCTCCCTTCCCTTAACTTTGGATCTCAAAGACCACCAAG  
ATCTTTTGAATCGTCTCAGAAAATACTCTGTGTTTTTCTTGGCCACTTCCCTAGTTCAGCACTTATCCTCTATTC  
ACTAACTATCGCAATAGCCTCTAAGTGATCTCTAGCTCCAACCTCTCTCATTCTGTTGTTCTTTTTTTTTTTCAC  
CCCAGGCTACCAATTTACCACCCTCTCTAAATCTTAAGGTAATTTCTCTTGGCTTCAAGATAAAGTCTAAATTTCT  
TAGTTTGACTCTTCAGAAATGTTGGCCCGTCTTCTTGCAGAAAGTCTAACTTTGTCCCTTTTGTAAACCCCA  
TGAAATAATCACACTTAAATTTCTGGCCGTGCTGAGTTCTCTGTGCTTTTACACCTCTCTTTCTGTGAGGCTGC  
TTCTTCTTCTAGATTGCTTTCCCTATGCTCTGCAACACCCCTTCTTACCTGTTTCAAGAACTCATGAATATCTTTTC  
AACTCAGTTTATGTTACCTCTTGGCGATATTCCTACACAAAGAAGGAATATTTTCTTTCTTTATTTTTTATTTT  
TTTATTTTTATTTTTATTTTTATTTATTCGTCGCGAGTGGAGTGAATGGCGCGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCC  
TACCGGGTTCAAGCGATTCTCTGCTCAGCCTCCGAGTGGGACTACAGGCGCTGCCACCATTGTCCGGCTAAT  
TTTTCGTATTTTATAGTAGAGCGGGTTTCACTGTGTTGGCCAGGCTGGTCTGAAACGCTTGACCTCGTATCCATCTG  
CCTCGATCTCCCAAAGTGGGAATATTTTTCTTTCTGGGCTTTCCCATAGCTTTTCTGATATATTATTTGACTCTAGCAGT  
TATCAATTGCACTTTAATTATTTGTTTTATGTGTTTCCCCCATTAGGTATATTAGGACCTTGACAGTGAATGGTTTTA  
TATAGATTTTAAATAAGTGGTGAAGCTTTTAAATGTGGAATAATAATGAAACCTTGCTTTTTAGTTTGTGCTCTCTCA  
GACAGGATATATTTGATTTTCTAATAATCTCTTTGAAACACACAGAGTTAGTGATTATTTTACCATTTTTATAGATGA  
TGGAAAGGGAATATTGAATCTCAGAAAATAGACACATATTCATGTTCAAAGATAGAAGTTGGACTTGAGCCAAAAAGGT  
CTAGTGATCTTTTTATTTGTAATGTAATGAAACAAGAGATACTGTGAGTATAGGTTGGTATGAGGAGAAGCAGCCTATA  
ATTTGAGTTAAGATTATGAAGACAGAGTGAATATATATTAAGAGAAATAACAGTTTTGATCTAACTTATGAAA  
AAAAAACAACATGTAAGAGTGAAAATAACTCTGATGGGATAAAGCCCCCTTTGTAAATTTAGAGAAGTGCTCTACAG  
ACTAAATTTCACTTTGGGTTATGTGGCTCTACAAGATTTCAATACATTGGAGGTAGGCACACTTTCTTAGAAGATG  
TTTATCCAATCTCAATGAGTCTTTTATCCACAAAATTTAAGGCACTGTGTTCTAAAGCTAAGTTATTGACTGCTTCAC  
TAAGGGAAAAATTATGAGAACATAGTATACTAATGGAGTAAGATTATCGTTGGGGTGGCTGAAAGTAAGCAGTTTGAAA  
TGGGATTTTAGAAAAATGCAACACTTCAGACAGATAAGGTCAGAGGCTTATTTAAAAATGACAATCCCCAGTGGGATTT  
TAGGGGATTACTTGACTTAAATTTAATTTAAATATAAGGATAGTAAAGAACATTTTAAAAAATAAAAAAGACTTTT  
TCCTTATAAGATAGCAGAACATATCATATAGGCTAATTAATCAAACAGCATGATAATAATTTAGAAATTAACCAATTAT  
TCAACCAACTGGATAAATGGTCAAGAATAAGGCCCATGCATATATTGAAAATTTAGGGTTTAGTAAAGGTAGCAGTCCA  
AATCAGTGAGAAAAGGATAAATTTAATATAGGATAAATGTTTTAATGGTTTATGGAAATAAAAAATGATCATTACT  
TCATTCACTATAATAAAGAGCACTGGATAAAAAAGATTAAAACTCAAGAGAAAAACAGATAAAGGCCATGAACAGA  
AAATTCAAAAAGGAAGAAAAATGTATGACAAATATACATTTGAAAAGTTTTCTACCTGACAAACAGACAAAGAAATAA  
AACTGAAACAATTTTTCTATCTATCATTTTGGAAAAAGATGAAAAATTTAAAGAAATTTGAGATGGTATACAGACATAG  
CCACTTTCTTATGTACATTTTCAGTGAACAATATATCAGGAAATCAGGAAGTATAAATCAGGAAAACATTGGTGGGTGA  
TCAAATAATATATATCAATATTTAATGTGCATACTTTTGTCCCATTAATCTATGTTTAGAACTTAGCCTAAGAATA  
TAATTGAATAAGTGAGCAAGAAATACTATATTGCAATATTACATATAATAGTATACATCTGGAACACCACCAATATC  
TTTCAGGACAGAAATTGTAAAAATAATGATGATATCTGTATTGAGATCTGTATGTATTGAAATATTGAAATGTTAT  
TTTAAACTCTACAAGTTGTTATGTGGAAAAAGCAATTTAGAGAATAGATGACAGAATATGGTATCATCTACCAGTGTGT  
TTTCATGCATGCTTATATTTACATATATGAGATTATGTCTATGTACATGTGTGCTTATAGTTATGTATGTAGGTGTATG  
TGTGGTATGTGTGTATATATATATGTGTGTGTATTTATATCTATATACATATATATGTAGAGTGAGAGAGAGACA  
GAGACAGAGACAGTACTACATATATATGTAGAGAGAGAGAGACAAAGACAGAGAGAGAGAATACATATATATTTCTGTCT  
AAGCAGGAAAAACCACCAACTGTTACAGGTGTGTGAAGAGAGGATATTTTGAAGGCTTTTGATTGTTGTTTATGTCTT  
CTTCTCTTACTCAATTTCCCTTAAATGAGCATGTGTGTTTTTATAATAAGCAAAAATCATGTATTTTCTCCTTTTG  
TAAAACAATATTTTCACTTATTTCTGTTTAAATATTTTCACTTGTATTTCATTGTTTCTTACCCCCCAAAAAAAGCA  
AAGGATTGCGTTTCATAAAAAAATTTAGTAAAGATAAACATGAGGACATCAAAGAGAAGAGAAAATGGCATGAAAATA  
GTATGAACATGAAAGCAAAAATTCATTTTCAATTAATTTCTGAGTAATTGCTAGAAACGAGTCACAGACTGGTTCTGATC  
TTCTATCAACTAATCCAAGGAAGGAACACTGTGCTTTAAGATTCAATATCGGTAAGTTAAAGTTAAAGTTGCTTTG  
GTAAATATATTTGCTATTAACTCTGAGAGTTAAAGAAATATTTCTCTGTGGTGTGTTTATAAAAAAGATGCTATGTGAT  
ATGGTGTGTGAGTTTCAACATTTTTTCTATACCTCATAAAGTTTGAATAGATATAAATGTTTCTTATAACTGTGACT

Fig. 9.155



GATAGATCCTGTCGACTGACTGACTTAATGCTATTAGATAAAATAATTTTTAAATTACATGTATTTCCAAAAAGTACAA  
TTAATGAATCCATGGCCAGGCATGGTTGCTCATACCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGAATTGCTT  
GAGCCCAGGAGTTCAAGACTAGCCTGGGCAATATAGCAACATCCCACCTGTATTTGAAAAATAGTAAGTAAGTAAATA  
AATAAAATCCATAAGTATTTGGACACCTAAGGTAATTTAAATCTTGCAGTTTGTGTTTCTTTGTTCTTTGTAATT  
TTTAGCTTGTGTTGAGTGGGGGAAAGTTTGAAATATTGGGTAAAGCAAACATTTGAAAAYGCTCATCTGCAGAGGAAATT  
TGCAGTGTGTTGGATAGATCACTTGTGTCAATACGTGAAGCATAACAAATGCTTTTTGATTGTGAAAGCATAGGTAGAT  
ATATTGCATTTCAGGTCACCACTAATTAATTGCATTAATTTAGTTAAATTGGTTTTCTCAACTCATCTGAAAAAGATGA  
AACTAACACTTCAAACTACTTCTCTTGGTAACATCATAAAGACAAATGAACCTTTCTTTTTTCAGTCATTTCCCTCCTT  
CCCCTGTTCTGCCCTCTCTCTCTAAGTAGGAAGCTACTACACCAGCCTTTCCAGCTTTGGTTTTCTAATCTTAATTATT  
TCTGTACCCATCTATCACTGGAAATTCTTCAAACACTGATGTGTGGATGTGTGTGTGTGTCGGGGTTGAGGGGTGAGTTT  
GGGGAGTGGTCTGTGTGTTATTGCAAAATTATCCTTTTTTGTCTTTATCTTTAAACCTTTTGAAACTTGTCTAAAC  
TTTTCTTTCTCTTTTTTTTTTGGCAGAATCTTGTCTTGTCACTCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCATCTTGGCTCACTGCA  
ACCTCCTTGTCCCGGCTTAGCTGATCCTCCACCTCAGCCTCCCAAGTAGCTAGGACCAGAGTTGTGTGCCACCAATG  
CCCAGCTAATTTTTGTATTTTTTGTGGAGATGAAGTTTCCGGAGATGAGGTTTACGTGTTGCCAGGCTGCTCTTGA  
ACTCCTGGGCTCAAGCTCCGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGTGTGACCCACCATGCCCTGCAAACTTATCTAAGC  
TTTTTTTTTGTCTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGTTCTGGCATACATGTGCTGAATGTGTAGGTTGTGTAC  
ATAGATATACATGTGCCATGGTGGATTGCTGCATTTATGAACATGTATGTTTATGTTTAAAGCTTTTTTATCCTTTTTA  
TCAATTGTATGTTTTTAAAAATCTCTGCCATGTGCTTTTGCCTCTGGCTAATCTATCTGCATAGACACCATAATAATC  
TGTTAATCACACTTAAACAAGCCTTTCATTTGATATACCTCTTACAAACAACCAACGAACATGCAGGCACAAACAAAC  
AGCAACAACAATAAACACTTCATAGTCTTTTCTTTGCTTGTCTTAGGATGACTATTCTTAAGACCCACACCTGACA  
AGAATAAATCTTAAATTTTTCATTTTCTTAGAATCAAGGTATTGTGTTTTCATGTAGAGTTGTAAATATGGTATAAGCA  
AAGATACTTGCTCTCAAACCAGGATTTTATATATATTTTCATATTTTGTGGTTCTATGTATGCAATTTTTGGCTCTAAAT  
ATTTGTTTTCTAATAACCATTAATGTGTAGGACAATTACTATGTATTTTTGTGTTGTTGTCTATCCTTTTCTTTCC  
CTTCATCTTAGTATTAGGATAAGTATGCAACAGTAATTTCCCTTTCTATGAGATAAAAACTTCTACATCTTAAGA  
TAATATTCTAGATAGCCATTATAGATCATTTATTTAAAGAGACTTTTTCTAGTGCACTTACATACACTATCCCAAT  
TGTTCTCTCATAGAAAGTTTAAAGTTGAAGAGAAACATAATCAATGTCTCTAGAAAGATTCTCTGTAGTAGCAT  
AGAAGGGGAATAAAAAATAAGCAAGACAGAAAGTGGGGGAGTCCAGTTGAGACATTATGATAAAAAATCCAGTATAGCA  
GATAGAGTCATAACTTAGAGCAGTGGAAATAATAGGTTGATATTATTAGGCTAGGTTTGTCCATTCTTAGCAATCAATT  
AGAAAAAGGCAAGTGGATAAAGAATAAAGAGATGGAATCTTAAGGTATGTACTCAGCCAACTGGGTGAGTGAGTAG  
CACTTACCAGGTGAGGGGAGGAAAGCTGAAGAGTTTGCTAGTGAACACACAAATAGAAATGTTTCAGTAGATTATTGTCA  
TCATCATCATCACCATCACTATCATCATCATTATCATATTTCTCAGCACTATCATTTATTAATTTGTGAGGCTTGGTA  
CTCCTAGAAGCTTTGCACAGATCAGGTTCACTTAATCTTTTCAACAGACCGTGGAAAATATACCCTTTTCTCTAGATG  
CAGACCTGGAAAATGGAACCTAGAAAAGTTATAGAATATATATGTTGTTGTTGTCCTTTTAAAGCTCAGTGTACATGTGC  
AGGATATGCAGGTTTGTACATAGGCAAAACATGTGTCTAGGGGCTTGTGTAGCGATTATTTATCACCAGGATTA  
AGCCTAGCATCTATTAGTTATTTTCTTGATCCTCTCCTCCTCCCAACCTCCAGCCTCCAATAGGCCCGAGTGTGTC  
CATTTCCCTCTATGTGCCATGTGTTCTCATCATTTAGCTCCCACTCTAAGTGAGAACATGTGGTATCTGTTTTCTG  
TTTCTGTATTAATTTGCTAAGGATAATGGCCTCCAGCTCCATTCATGTCCCTGCATAAGACATGATCTTGTCTTTTTT  
TATGGCTAATGCTAGAATTTTTATGACTCCAAAGTTTCAAGGTTCTTTCAATATATCAGATTTTAGGAACTCAGAAGAAT  
GAGAGAAATAGTGTGATTGGTTGGAAGTTACTAGGAAAATATGATGAGCATCAGAAAGAACACCTAAATAAGGATGCC  
AGTGGGGAAAAGCTCAAGGATGGAAGCCAGAGGTGCCACCATTTAAAGTGCAAGGAGGAGGAGGAGTCAAGTATGGGA  
CCTAAGGAGGAATTTCACTCTGTGCTTTTTCAAGCAGGATACAGATTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGA  
GACGGAGGTCTCACTTGGTCACGAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTACAACCTCTGTCTCCTGGGTTT  
AAGAGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGAGTGCCATCACGTCCAGCTAATTTTTGTTATT  
TCTAGTAGAGATGGGATTTACCATGTTGGCCAGGATGGTATCAATCTCTTGACCTCGTGATCCGCCCCCTCGGCCTC  
CCAAAGTGTCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCATGCCAGCCACAGATTCCCTTCTGTGTTTCAATTGTGAACCTC  
TGAACAAAGGACAGTTTATCTTGGATAGTCTTATTCATGATTTATATATCACTAAAAGAGCAGAGAATCTGTAGATAT  
TATAAGTGGGATCCTTAATAATTAATATATGAAAGAGAAGCTTACCAGATACCAGGATTTTCTGCATTGCCTGGAAA  
AGGAGGATATCTGCAAACTTTGTACCCTGTCACTTATCAGATTGGACCTCAGATGGGACCTCTGCCCCACAGAATTT  
CTCTTTAATGACTCATTGCTTACTGGTCTAAGAAGAAAAATAATTATAGCCTCAGGTTAGAAAAATGAAATTGAATCA  
TTTCACAGTCAGATTAATGCTCCATTAGTCCCATATATGAAAGGGAGGAGGAGTACCAAGTCAGGTTGGAATTC  
CTTGGGATGATTGAATGTAAGGAGAAAACTGTGATAATTGACATAGTCAAGGCAAGAACCAGTTCCGAAGCAAATA  
TTTTCTTTGTGTGAGGAAAGGTACAGTATTGCTGGTTCTTTTTTACATATAATATTACTTTGTATTCTCCCAATACTT  
TATTTTTTTTTTAAAAATGGATAAGAAATCATAACCAGTAGAGAGAGTAAAGAAACACAGGTCTATTTCTTTAATGAATA  
TCATCACTCTTGAGTTATACTCTATTATCTACAGTCTTGTTAAGTGAAAAATGTTTCTCAATAAGAACACTTTTTTA  
TAGAAGTTGAAGTTCTCTTCTGGCACACATTAGAATTTCTAGTATTCAGTATTTTCAATTTCATGTTGTCAAAGG  
AATTGATGTGATAAAATTTCCAATAATGCAATGAGAATATTCACGTTTGTGCAAAATACCATGGAGATGTTGAGAAGTAG  
AGTGAAGGGACATTATGTGAAAGTAACATCTCACTGGACTACCAACTCTAAATCTTACTTTTTCTTCCAGAGATGAG  
GTCTCACTCTGTCACTCAGGCTGGGGTGCAGTGGCATGATTATGGCTCACTGCTACTTTGAATTCAGGGCTCAAAGGA  
TCCTACTGCCCTCAGCCTCCTGCGTAGGGAGCCATCATACTCGGCCATTTTTTAAAAAATAATTTTTCTGTAGAGACAA  
GGTATCACCATTGTTACCAGACTGCTTGAACCCCTGGCTCAAGCAGTCTCCACCTCAGTCTCTCACAGTGTGAG  
ATTACAGGTGTGAGCCACCATGCCTAGCTTAAATCTTGCTTCTTATATATGCAATTATTAACAATAGAAAGCTGTTTTG

Fig. 9.157

TATTACTAGATTACTTGGTTTTCCAAATTTCAACAACCTCTTTTGATTTTTAAGAATATTGGTTAGAATGGAAGTATT  
GGCATAAGTCACTAGTTTTTCAAAAACATACCCAGCAGAGTTGAAAGCGAATGTAAAACGCCATGGCCTGTTGATTCTAT  
CATCGTATAGAGTATTTTTCTGCTTATGTACTTTTATTGTTTTGGTTTTAGAGACATGTATGATTTATTACACCAAGTATT  
TTAAAGCACATTCTCCCTCTTCATTTCTGCAATGTACTGTGTGCAACCAACTCTCATAGGTAAGAGTTGTAATAATTGC  
TAATTTACATGAGTTTCAGCTCAATAAGATCTCATGCCCTTTAAGCCTTGGAGAAGGAAGCCTCTCATATTGTCTCCCT  
TCCAGATTTCTGGCTCAGTCAATCAAGCTTCTGCATAGTTGGAGTGGCAAATCCCACTCCTGCATCTGGTGAGCTGTGCAGT  
TAGCAGCTCTGACACTTTTCTACGCTGTTCAAACAATTACAGCCCCAAAATGTGAGTGTGGCCTTAAAAAAGGCTGATT  
CCATGTGACTACCAGATTGCTTCAAGATCTGCCAGTCATCCCCCTGACTGTGTATCCCTTAAAAATCTGTGTCTATCT  
GGGTACAGAAAAATTAGAAGAATGTTCTCTTGATCTCTGCTTAAATTTTTCAGAATTTTTCCTTTGAAACCACGAACTAGA  
GAATTGGAATTAGACTTAATGACTGTGACTCTATGTAGTATATATTTCTTTCCAAACACTGTTTTGTTATACATGAGG  
AGGGAACAAGAAATGAAGGAAGGGGAAGAAGTATAGCGTTTCAGCCCCAGAAAGGTACCTTTCACAATGTAAATGCAGAGT  
ATCTGGTTAGACATAGCCATTTTGCTCACAAGCACATTCAGAGATGAAGACATGCAGTCTCTAATTGTTTTCGTTGTAT  
TAAGAGGGTGAAAATAGAGGTGGCATATGAAAAAACCTTCCATTTTCATTGAGCGTACCCATATTCTATGGCATTCT  
TACCAGTCAGTAGGAATTTTCTTCTACTGATCAGTACTACTGAATTACCCAAAGGCAAAAATATCCCTATTGTTTCT  
TTGTTTTCTAACTTTGTTCTAGCTTCTAGGTAGTAGTAACTTTTTGGTATTTTAAATGTGCACACTCCCTTGAGACC  
AAACTGCCCTACGAAGTTTTTACTTCAATATTAATGGGCAAGATGAATATTTTGTATGTTTCACTGTTAGCAAAAGGGA  
GGAGAAAGAACTAGAATAAGTTCAATTGAACCATTACTATGCAGGGTCTATACAGTCATGATTATTATCTCAGATTCC  
AAATTCTGTTACCAAAAATTATGATTATCAAAATGTTAAGATAGTAAATTTATGTGATTTTTACCACAATAAAAAAG  
TTGGAAAAAATGATTTGACTATATCCAAGTTTGCAGAGTTTGGTAAAGTAGCTTTTTATTTGCCAAAAAATCTGCTGATTTGT  
GAAAGAACCTTCATTTCCAAATTAGGAATAATTTCTGCAAGGAAGACTATGCTGTGTGTGCTGTGTGCTCTTGT  
GTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGAACCTCTCTGTTGTGAATCCATCAGTGGTTTTGCAATTGTTTACAGGATAATGC  
TCAGAATCCATAACAAGGTCAAGTAACTCATCTATCATTTCCTAGGCATGTCTGTTATCTGATCTCTAGCCTTTCTTCT  
CCCATCGTCGCCAAGTTTAGTCTACTTGACTTCCTTCACTTCCTTCCCAATGACCTAGGAGACCTCTAAGACTGAA  
AGGGAAGTCGTGGGCTTGGTGGAGTTGAGGTGGGGAATCTATGAACAGATAAAATCAGATAGAAGAACTGTTTGGTAGAA  
AGAAGAGCTTCAGTAGGGCAGTAGAGATTGAGTTAAGAGTGGGATGAAAGAAATCAAAGGAAGTAGTACGATTTGG  
TGACCAATTTGTTAGAGGGATGAGGGGCAAGTAAGATGATGATGACCCCGAGGTTTCTAGCTGGACCTAGAATTGT  
CCAAGTCTGCAAAAATGAAAAAATTTGCCTTTAACTAAGATGAGTTTGACAAAAGATGAAGTAAATTTGAGGGTGTAG  
GTAATGAAAAAGGTTGGCTTTTTCTCCCTTGATGGCAAATTCAGTGTGTATGGATGTATACATTTGTGTATTTGTGT  
GTTTGTCAATACCCATTGATTTTCTTAGGTTATATTCAAATCTGAAGTTGTACTAATTAAGAACCCGAAGTGATATGC  
TTTCAGCATGGTACCTTTTACACAGACACCAACATCATTATATTTTCTATTGTAGCATACAAATCAACAAAAAT  
TAGCATCTTAAACAATACATCATTTGTTTACTTTACAGTTTCCATGGGTGAGGAGCTGCACCTTGACTTAGCTGGGTTTT  
CTGTTCAAGGTCTCAAAAGGCTTTAAGAAAGGTGTTGGCCAGGATTGGGGTCTCATTGAGGTTCTGGCTCCTTTTTCC  
ATATCAGGTGGCTGTTGGCAGAATCAATTTCTTAACCACTGTAAATTCCTTGAAGCTTGTTTCTTCAAGGTCAGCAGG  
AGAAAGAACTCTGACTTCTGACTTCTAGGCCATTTTTTGGAGAGCTAATCACTTGCTTAGACCAGACCAACCTGAAT  
AACCTTTGATTAACCTAAAGTCAACTAGGATTAAGGATGCTAATTACATTTGAACAATCCTTTAATTTGCCATATTCCAC  
TGCTTAAAGAAAATATACAGATGTGACCATCTGGGAGGAGATAGTGAAGGGCCTGAGCTATTGGAGATCATCTTAGA  
ATTCTGCCACCACAATCGTGTCTATGTTTATGCAGGTATATGTGTGAGTGTGTATTTATGTGTGTAGTTAATACTT  
AAAAATGAATTACATGTATCCAAAACAAGCGGCAACTGCACATCCCATGCCCTTCTTACTTGGATTAGTTTTTCTGTA  
AGTTACTCCAGGGTCTGTCTTCCCATTTGTTAGGTTTCTTCTGCTGTCTCGGCTTCACTTTCTGATGCCAAGAAAG  
ACTAATTTGGCTGTGAATGTACATTTTCAGTACAATCTCCCTGTCTTGGCAGCAGTGGTAGGCTTTAGCAAACTCGTT  
TGATATCCCAATGAGCTTCCAGAGTTTGGAGTAGAGCCATGGCCACATGTTTGTATGCCACCAGCCTGATTTTTGTAA  
TGAAAACTATATCAATAAGGTAAGTAGTCCCTTCTTAGGCATGCATTCTTTCCAATTTTATGTAGTGGTCAGTCATTC  
TTACAGTGATACAAATAAATATTATGCTTTTATGTCTTTAAGCTTTTAGCAACGTTAAAGAAAAGGAGTCTGTAAT  
GAATGAAATTTGCCATTGAACTTATTTTTTTCAGCTTTTGGAGGATATATCGAGTGACTTCTTAAAACTGAACATGTGC  
ATTTGTTACATTTATATGTTTCCACATATCACTTTGTAAAGAATATAGAGAGACTTTTGAATAAGAAATTTAAGTTG  
ATTTGGTATGAGCAAAATATATTTGTTGAATGAAGCAAGGAAAGAAAGCATAAGAGCCATCATAGTTAATTTCTGTTTA  
ACTGTTTTTAACTCTATCAAGGTTGGGCCAATGTGGCAATTTATTAATAAATTTGCTCTCATTAATGCAAAAGAAGAAA  
TGTTCTTTAGGAAAAACATGTTGTCTTGGGTACAAAATTCAGCAATGTTTTTTACCACATGAGACTTTTATGAAAAAT  
TCCAGATAACAGACCTTGCCCTAATGGTATGTGGGCAACAAATCCAGAAGTATCTATCATAGCATTTCTTTCTATAACA  
AATTTTATTAGAAGCCAGGCTAGAAATGTTGAAGCTGGACTCGGCGAGTGATTTCAAATGCCATCACTATTCTTATCCCT  
AGCATGGACAGTTCTGGTTATTAACTCACTCTTACATAAAACTTTTAGAACCAAAGGATTGGAGGGATGCTGACATTCC  
TTAGATATCTTAGGTAATAATCCTGAAAATTCACCTTTTCTGAAAGTTTTTGATAGCAGATAGTAAGAAAATTTCACTTT  
AAAACCTCACTTTGAGGACCTGAAATGTTATATCCACTTTGCTGATTGAGGTCAAGGACTATTGTTTGAACCTCAAACA  
AGCAGGTGGTGAAGGTTCACTTTCAACTGGTAATTACGAGAAAAACGAACATTATGCTAGATGCAAGGCCCTCATCTT  
GCATCCGGTAAACATGCCAACAAAAACAAGTGTCTGTAATACCTTTCAACAGACTCCTCTGTTGCTCTTATATATA  
AATATGAAATCCTTACCATGSCATTCAAGGAATCTGCATGATCTGATGCATGTGTATATTGACAGCACATCTTGTATCA  
TTCTGTGACATCACTCTCTATTATTTGGCTGATTTTGACCTAATTGACGACTTGAAACCACCATACTCACTCCTGCCTT  
GGAGTTTTTATGCATACTGTTTCTCTACACTGAATAATACCTCCAAACCTTACCCTCACTGCCTTATTAACCCCCTACT  
TCTCCTGTTTTCTCAGTTCAAACTCTCCCTTTTTCTGATTATGTGTCTCTGATTTCTCCAATCTGGCAGTTGGCCCTGT  
AGGACTCTCAGAGCTTACTGTAGTTTTTATTTACATCCATGACGCTTATGAGATTTTTTTCAATTAATGTCTATTAGCCA  
GATCGTCAGTCCATGAAGGCAAGTTGCAAGCTTGTTTTCTGACCCTCTATCATCAACCCAGAGCACAATAAATGAA

Fig. 9.158



CATAAAGTGAATTCAATAAAAAATGTGCTGAAAGGATAAACTACTGTTATTTACTACATTAATTACAACCTTTTGTAGCC  
CCTTACAAAAGATGCTTTCTTAGATGCTGCATTTCCCATTTCTACAGAGGTTGAATAATATGACTATGATAGTTTGTAGAG  
GAGATGGGAAATAGTTTGGTATTTCTTAAATTAATAATGAATCTGTTAGAGCTAGAATTTTATTTCTGAAAGATAAT  
CTTGTTTAGCCAGTGTGAGAACTACATTACACAAAGAACATTTTGTAGTATTTATTCGCAGGAGAACTAACTTGGT  
AACTGTCGTTCCTAGAAGATTGTTTTATCAGGCACCGTTGCCTTCTTTGAGCTTTATGAACCTCATGTTTTAGGACAG  
TTAGACATTACTGATGGAGTTAGAGAATACTAGAAAGTGAACCTCAGCTAAAGAAAGTGATCTTTTTCTCTAATGGCA  
ATTGAGTTGCAAGTTCTATTTTTATTCTAAGGGGCTCATAGAGGTTGGTCCCCAGGATTCTCTTAGGGGTCTGTGAGA  
CCATACATATTTTCATAATAACACCAACATGTCATTTGTAATTTTCACTGTACATTTTCTCAGCAGAGTTCTCCAGAAG  
CTATACAATGTGATGCATATTTTTCATAACAGATTGAATACGGAAGCAGACATGAGAACCCTAGATGCTCTCCATTAGG  
TGGCACAATAAAAAACATTGTCACTCTTCTCACAGTTTGTGGAAATAGTTATTTTACCAGAAATAAATTTATTAT  
ATTTTTTGAAATGAATTAGTAAATAAATATTTATAATTGTCTCAGTTTAAAGATGGCAAATATCCACATAACAAGA  
AATCTGTGAGTCTTCAATAATTTTTAAGACTATAAAGAGATTCTGATACCCAGATATTTGAGAACTCACTTCTCCGAGCC  
ATTTTATTGACACAATTTTACTTGACTTTGCAACCTGACCGTTTTAGATACCTTTTCTTTCCAGTCTTTTCTAAAAGAT  
CAATTGATTAATTGGGTTGACTCGATGATACAAGCACAGCATCTTCAGTATCAAAAGATACTCATGACCAGTAAACCCC  
TCTTTAGTTCTCAATTATCCAATTCCTTTCTGGAGGCAACTGCTACTCTTGTATTTCTTAATGGAGATCTTTTATGT  
GTTTACTCAAATGCTAAGACATAATATATCATATTTCTGCTTCTGCTTATCTTCCCTAATGATATAGCAAGGAGATTGA  
TTCTAACTCTGCATGCAATCTGCCATAGTGCTTTTAGCAATTGCAAGTATCGTCCATGATCTGGATGAGACATAATTT  
CACCAGACTCCTGTTGGAGTCTGTTGGATTGTTTCCCATCCTTTGTCACTACCTACAGTGTAGTGATGACTATTTCTTTT  
ACTTATTTGTTTCATGTAAAGTAAATATATCTCTAGAATTAAATTTGGAGGTGGAATTTCCCAAGTCAAAGGAAGGAAAT  
ACATATTTTAAAGGATTTTAGTAGATTGTTCTGAAAAAATTACACCAAACTTACCCTCACATGACTATTTTGTCT  
TTTTCTCAGTATACTTTTTAATAGATTGCATTATAAAATTTTAAATTTTACCATTAAATAAGTGAAGCAATGTCTAA  
TTGCAGTTTTAATTTTATTTTATTAAGGAAGTTAATCTTTTTTTTTTAGCTGAAGTCGAAAAATATGTTTATCTCTTT  
TTCAATTGAAGTCTATTAGTTTCCAAAAATGTGCTCTCATTTCATACAAAGTATCTTTGAACCATTTGCCAGGTTCAGAA  
GTGACTCTTGAAGATCTTCTCTCTGGGATCAAGGGTCACATCTGTTCTCCTGGCTTCATACCTTCTCTCTACAC  
ATCTCAATTAAGTAAGCTTCTTTCTTCTCTGTAATTTAATCATCTTTAGGCTCCAGATATAGGTGACCTGTGTC  
CATCTAGTCTGACTTCCAGTTTGCAAATTTATCTTCAAAAAGTGGAAACAGCTTTTACTTTCTACTTTATAAATTCATAC  
GTGCTCAGGAGGACTTTTATTAAGATTGGGACATATTGCTTAGTTAGTCTCTAGGGTGGAAATCATATTAATGAAGAA  
CTCTGTCTGATGGAAGGCTTAGTCTAACAATCATCTTAAACTTCATTAGACATTGTGTAATCCCCATGGACACTGTT  
GAAGAGACACTTGATTAGGACAGATCGTGACAACCTCAGCTTTGCCCATCATACATCTCCAGAGACTCTCAAACAA  
GACAGACTTTCTACAGGAAGGAATGGCTGTTTCTATTTTCAAGATTTACTGATACCAGAGCTTTGCTGCATCTTCATGT  
ACTTTCCTTTATTTTTATTTTTATTTTTTACAGACAAAATCTTGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATCAT  
CATAGTTCACTGTCACCTCAAACCTCCTGGGCTCAAGTGATCTCTCCTGCCCGGCCCTCCGGAGTGCTAGGATTACAGGA  
GTGAGCCACCACCCAGTCTTCATGTACTTTCTTATGTAAATTTATTTGTTTGGAGATTTCTTTGTGTGGAATAAG  
CAATTCCTTCCCTAACTCAATTTCCCGAGACATTTTGGAAATTTGCAATATATATGAAAAAGCACTTATTCTCAGTGATG  
GAAACACCATTTATTTCTTTTACTAGAATGTGATCTTCTGTTTCTGTTTAAATTTATGTCTCTGTGCCAAGGTGAAAAATTTG  
TAGAAATGAAAGTATAATGAGAGAGAATCCAGATAATAAGATTTTCAATAAACAAAAAAGAGTATGTATAGGAGTCC  
TGCTGCTGCAAAATTTAAGAATGGTTTTCTGTCAACATACAGTTGTCTGCTTACTGAAAACCTTCTATAAAAAACAA  
GACACAAATGATTGAGAAGATAGTAGAGACTGAAACTAGAAGTGTGATTTAATAAGCTTTCTTACTCATATACTTAAT  
CCACAGTAAATTATTAGCAAATTACATTTTCATAGTATTTCAGAATTAAAGATCATAGTCAGGCTTAAAGGAATCCA  
GTTGTTTTAACAGTAGCTGGAGGCAAGCGTTCTAGCAGCAATCACCTGTGCAATGACTTAGGTTGGATTGTTGCACC  
ACACACTTTACTATAGTTACATGTCTTTTCTGTCCTTTGTATCTCTGACTCAGTTTCTCATCAGTGGTAATAGCAGA  
ACTTACATTTTACTGAGGAGATTAAATTAATGTACATGAAATCAAATATATAAGTCAGCACTCAATAAATAATAGTTTG  
TCATCATTATTTACTATAGTAAATGACCACTATCTGAAATGGGATATAAAAAAGGAAAGTGAATTAATAAATAATATGA  
GCGTACAAAGACCTGACAATTTAGATACAATATACTCACTCTGTCTCAAATAGTGTCTTCTGAAGCTTTAGTCAGAAT  
ATTATGGTGACATTTCTGCTAGATTTGTCTGTTGCTGGGTTTGGAGGAAGAACCTAGGCTACACATTTCTCTTGGC  
TCTACAAAAGGCTGTGGCAGTGGGTCCCTGAGTAAACCACCAGAAGAAACCTAAGGGGCACCTCTGTTTTTCAAGTTAAT  
CAGTTTTTAGCTCAACTGGGATTTAATCCTGAAAATCTAAATTACATTACAGACTTTAAGTTATGTGAAATTTTACAC  
TACATGGGAGAAATTACCAAAATATATTCGTTACTCATACAGTTTTCGAAAAACAGGTGAGACATCTTCCAGTTAAATTC  
ATCTTCTTTTATGTTTAACTATTGAAGAATTTCTAAACATTTGTTTTCGACCAAAATGCTCCCTTAAGTTTAAAGAGCC  
ACCTAGTTTGGGCATCAGATGTTCTCCTTTATTTCTGTAAAAATCTTGCAAATTCACCTCCAGAAAGAAATGTAGAGAA  
TACTAGGCTATTTACAGAAAAGGCTTGCTGCCCTTTCTGTATAACAAGGTAGTTATTATTCTTGGCTGAGCCTGTCCC  
AGAAAGAGTCTTAGGTGACCTGGTGTGGGAATTGCTAAATCTCAGGCTACTCACTGAGACTGTCTGCTGCTGTGCTGGG  
CACTGCAGTCTCCAGAGCAGGCTGTGAGCATCTACCGTGCTCTGAGTAGGTCCACTGGGGAACCTGGTGGAGTGAC  
ATCATGTATCAGCCTCTAGCAGCACTCTCTCTGTAGCCCATGTTTCTCTGTGTTACAAAGGAACAAGTGTACAG  
GGCATGCTGTTAATCGTTATCCCAAGGACGCTCCACAGGCATCTAAGGGTGAAGGTACTGCCAGTCTGTTGGGTTT  
GTTATTTCCATAGAGCTACACAGGAAATAACACCACCAAAAAATAACACATTCAAATCAGAGGCAATCTTCCCTAACT  
ATTCATAGGCACAGTCAAGGCAATCTATACATATACCCAGCTCTTTGCTAAGCATAGTGAAATGCCCTTTTACATTGCA  
ATTAATTATTAGCCAACATTGAATAATTTATTTGGTGAGAGGTTAAAGGGCAAGTGAATAAAAAATAGAGCTGGTTATTT  
TTAGGAAGACACTATTTTAAATGTGTTGATTAAATCAGACAGGTTTAAAGCAATTTGTTAGAGTCAATTCACAGAAAAAT  
CTCTTTTACATGCAGGTTACAGCCAAAGAAAGAAATAATAGCCAACACATTTACGATTTCAATTGCAAAAATTTGCATA  
TTTTTGAACCTGTGTGGGTATTTGAAAATATAGCTCCTACTAGGTCCAGTTAAAGCTTTTAAATCTATAAGGTTTCAG

Fig. 9.159



ACTACCAGCTGACCACTGCTCAGCATCCCCTGGACTCCAAGGGTTTCATCTAAGACATCTAAGGAGAATGTCTACCCGC  
ACATCGCACTAATGCCCATGACTGCACTGCTTGAACCATGAGGTTATTGAACAGAAAGCAATCCTTTTCTGAAGAGCC  
TCCAAGATGTGGATATTTTCAGTTAATTTTCAGCTCCCCTGCCAGCTCAGAAGATGATGCTGTGCTGTGTGCTGTCTCCCAT  
GAATACTACACGCGAGGCACCTGCTCAGTGACTAGCCTTCCAGGGAGCCAGTCAGGGTTTTGAAGCTGCATCGTCCCTT  
TCATCCTTGAAGTTCTTTTGGATTTCATCAATGGCATGGAGGGATATTTTAAAAACAATGGAGATTTTTCAGGACTGGC  
AAAAGGGCTCCCCTCGTCACAGTGCCAAAACCATCACAACATAAGTTATGTTAAAAAAAATCCTAAACTAAAAATATC  
TGGTACTTAGGGAACTAAAAGACATCTCATGTTTGCTATCATTTCCATCAGAGCTCAGGTCAATGGACAGAGATCAATA  
CCAAAACAAACATGCATACCTTAGAGCATAAATTCAGATAAATGCTGGAGAATTAACATGTAGATAGAAGTACCATCATG  
CCTAAAACAAAACCTCAGTCCAATGGTTGTTTCAGTGAACCTGACTAGCCTTCATAGAGAAAAGTTTATCTTTTCAAAC  
TGAAGTTAAAAGATATTTCGGTGTCTTCATTTCGAAATTTTCTATTTCATGATTTTGAAGTAGTGATTTAGAACTCTTTAG  
GACTATAGAAAATCATTTTCTTCTAAATGTTGTCTTAGTCTCTAAATTAGAAAAAAAATAGTAAGAAATTAACAAAA  
CAAAAAGTTAATAGTATTATTACATATATAAATAATGGGCCATCATGGTATCTGATTTTGATAAAAGGAAAAATATACT  
CTGGGATTATTTTCCAAATTCCTGGCACTCTATTATGAGTACCTAGACAGACACTAGAGTCTCATGGAATTTAGTATT  
AGAAATGCTACTTTGGAGTACATTTGATGTCAATTCAAGTTAAAAAATTAAGGAAGTAGATTTTCAAATAGGTAGCATA  
AAATGTAAAATTTAATGATGTTGGAGCAAGAAGATCATCTAATGGCCCTAGCAGTTCTTAATGTTGCTTGGGTCATGGAT  
CCCTTAAGAACACGATAAGAGTTTACCTTCTTCTCCCTAGAAAAATATACTGCTTTTCTTTTATAATTA AAAACAATAA  
TATGAAAGTTAATCTTAGTCCAGAAGTCCTAATAGCCCAAGAATAGAAATGTCAAATTCATCTCATATCATTTAGTTTGT  
AATTTTCCGTTGCCCTTTTAATTCCAATAACACAGAAGCTGTAAAACCTGCTTGTCATCTGACTTTTATTTGTCATTAC  
CCAATTGAGCTTCTTATATTACAGATAAGGAAATTGAGGCACAGAGATATTAAGAAACTTTTCCGACAGAAAAAAATC  
TGCTAGTTATTGAGCTGGGATTCAAATTCAGGTAGCTGATTTCTAGTGTGCATGTGCTAACCCACAGCACATACTGTGGCT  
AACCATGCCTACACTCATGCTCAAACTACGCTGTGATAGGTCTTATTAGCATCCCCATTTTACAGACGTGGAGATTGA  
GGTGTAGAGTGGTTAAGTGACCTGGCAAAGGTGGCAAACTAGCATCACAGTCAGCCAGTCTGGTTCCAGAGGTAGGAA  
CTAAACCAACACACTGCCCTTCACATGCCTGTGTGTGAGTTCGCACACCCACACAATACATGAATTTGTACATATGTAT  
CTTAGAGGTGAGGTAAGCTGAGGATACGCATGACAAATGGGATTAGATATGACTTTTCTTCTTTTATAATTA AAAACAATAA  
TCTAATTTATTTTGTGTTTAAAGCAAGCATTATTTTGGAAATAAAATATAAATATATTTTAAAAAGCAAAACAGGTTGAT  
AACTTAAAATGTGTTAGCTGGTGAAACGTCAGCCTTATGGAGTAGGCCCCCTGAGGTATAGAAATGGTTTGTATGGCAT  
AGGATGTAGCCTTGGGAATGTCCTGGAAGAGTAGGAGCGGCCAGTTAGGCATTAACACTCAGGAGTAAGGAGACTGCAT  
TTGGGATGCTCAGCTGATTGGAGGGTGGTGTGAGTGGTCCCTGGGCAGTGAGAAGAGAGGCCAATAGCACTGGCACA  
GGAGGACAAGCAAGTTGTTCTAAGTAAACTCTCAAATGAACCTGAGAGATAAAACTCTAAATTTGGACTTGGCAAT  
TTGCCCTAAGGCTGGCCCTACTCAGGCCTTTGCCAGCTGTGTTCTTTTAAAGCCTCTGATCTGCAGGAAAACAGTCTCT  
GATTTCAAAAGCTTTAACAGAAATTTTATAAACGCAGATTTGGGGCTCCATATCCACAAGTTTTCATCCTTTATTT  
TGAGAATCTGCATATTTAACAATGATCCTCCCAAGGAAGTCAATGCAAAATGTCCAAATACAGTCTTGGTAAATATGT  
GTTTTACAGGGTGAAGTTTTTGTCCAACACTGTGAGATGAGAGCTGGGGGAAAAAAATGAACATTAACCATAGAACA  
GGAATGCAAAATTTCTGAAAAGTAGAGCGCTACTCCTCTCTCTCTTTTCTCCATATAATTAAGAGACACTCAAAT  
GATTTTCTTCCCATGTTTTCGAATGGTTGCTCCATGTATTAATTAACCTGAACCTGAGTGGTAGTTTGGGGGGAATAGGGGAAA  
TTCAGAGAATGTTGTGTAGAAGTAGAAGTCTACCTATGTCAATGACCTATTTTAGCATTCTTCTATTAACCTGGCTAA  
CAATTCGCTTGGAACTCCTCCAGCTGAGGCTTTGTTAGGCTTTGCTGAAAAATAAATAGGTGACTCATTAAATTTGTTG  
CTGGAGTTAAAAAAATTAGGCTTATTGATTCTTAAATTTCTGCTAAAAATGTTGCTAAATTAATATAGGTTATTGTCT  
TTTATCAAAACAAATAACCCACAGCTTCTGTATTGCTTTATCTGTATTCAAAAGTTTGGGCCGGCCGAGTCCATG  
CCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGTGATCAGCAGAGGTCAGGAGTTCGAAACAGCCTGGCCAACT  
GGCGAAACTCCATCTCTAGTAAAAATACAAAAAAATAAATATCTAGGTGTGGTGTTCGGGTGCCTGTAATCC  
CAGCCACTTGGGAGGCTGAGTCAGGAGAATCGCTGAAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGGTCGTACCATT  
GCACTCCAGCCTGGCAACAGAGCGAGACTCCATCTAAAAAATAAAAAATAAATTA AAAAAAAGTTTCGAA  
CAACAAGGTTATGTTAGCATTATCAGAACTAATGATAATTTATGTGGTATTAAGTAGGGTAGTATCTTGAATGAGAA  
AGAATACTGTAGTTTGGATTCTTTGGAGGACCTTCGGTTTATATTTTATTTGCAATTATGTTTATGCTTATTATTTCTG  
CTTACTTTGTGACTAAAAGCCAGTTAAATGTGATTCTCAGATTTTCAATTTTCACTGTTTTTATAGAATGTGGTCTTTTA  
GGATTAAACCTATTTTCATCTTGCAAGTATATATTTTAAAGTGATTCAATTAATATTTCTGCTCAGCAATTAGCACA  
AATGTTGTCACTAAATATTACAAATAGTAGCTATTAACCTCAATAAGTAAAAAACAGTTCCCTATTGTATAATATATT  
TAGAAAAAATCACTTAGTGGGTGCATGTATGTGAACAAGGTGAAGACTACCTATCTCATCAGAAATTCCTCAATT  
AAGAAGAAAGTGCTCTTAATTACATCCAATGGCATCTTTTCATGAAGATAATCAATAACAAGTGACTTATTTCACTGT  
CTCAAAATTTCAAGTTTATGCATCCATCTACTTCACAGCATCCATCTCCATGGGCCCCAGGCTGATTCTTGTATCCTT  
GCTCAACCTATCCATCTCACAGTAAAAAGCCATGAGAGCCATATTTTTTAGGAAATGTGACCCATTATCCCCAAATC  
ACTGGGAAAATCACCTTACTCGACGGGTCTTATAGCTATCCCTAATATCTTGTGATTCTCCTTTAACCTTTTACT  
ATGCCAATGAAAATGGAGCAATGTATAACTCAATAAATCAATTTCAACTGTCAAATATCCCTTTCTTCCCAAATCTGT  
TTTTAAGAGTCTGTGGGCTCTTCCAATCAATCCCTGCACACCCATCCTTAGCATTAGCCATTGTACTTTTAGAGGAC  
CAATTTGTAACTTGATCATATCAATCTTGAATCTAGGAACAAAGAACCAAACTGATAAGCTCTTATATCCCACTCA  
GGAGCTCATCTTCCCTGATTACCTTGGGCTCCAAGTACCCTTTTCATGAGTGCTCACTTGTGTAGAATCTCACCATGG  
TACAGCTCATCACACCATTTTATTATCCAGCAGTGGAATGTAAATTCATATCCTTTTAACTCACAAAAGGAGTCAA  
TTTTAGTCAATTTTAGGAAATTTGGTGAAGTTTGTGTTTATTTATCCTGTCTTCAAAAAGCACATCAATTAGACAT  
ACTTTTAAAAAACAGAGAATAATCTTACCTTAAAGACAATGACACATGTTGCTATGAGTTTAGGGGAGGTTTACT  
AACCTTATTATCATGTGAAGTGTGGAATTACCTTTGAACCTCTATACATGATTTCTGTGCGAGGCCTAAGAACTC

Fig. 9.160

CTTGTCAAGGAGAAGGAAATGGTAGAAATCAGATGAATGGTGAAGTATGACCATTAGAAACCACCTCTATACACCTACA  
CTGCCTATTTTTACATCAAACATAGCGAAGTGTCTTTAGGAAGCAGAAAAGGCAGAGCTGAGGAAATGAGAGGCACCT  
CTCATGTCTTTAAGAAAACAACTAAGTGGCAATTTCTGGAAAATAGGTTATGTTTGTGAGGTATTAGCCTGAAATTTT  
GCTTGAATTTCTCCCTAGGAAATGAAAGATGTTCACTTCTTAGTTGTTTTGGAAAAACAAATACTTACTAAAGATT  
ATAATGGCTATCAATTTAAACAAACAGATGCTTTTAGTGCTTTGTGAATAACACTAGTGAATTTGCAAGAATTATTGC  
TTTACCAACAAAGCATAAATTTCCCATGTTGCTTTCAGTACTTGTGCAAGTGTGTTCTGGAGCCTCTATTCAATATCAAC  
CAGCGTATAGTAGTTCCTCCGTGAGAGTCTCTGTAAAACTTACATTCATTCTTGTTATTATTTTATCTGAGTGAATA  
TTTGACAAAGACCAAGAAATCCCCTTGAGACTGGTACCCATTTCTCTAATTTGAAAGATATTGACTAATTTTGTGTAG  
ATCCCAACATGAAGGCAAAAGGAAATATATTAGCTATCACTGTGGCTTAAAAACAAGAAATATTATTATTATTTAACA  
AATCTGAGGGGCAACTGGTGTGTTGGTTGATCTATGTTGAACCTATGGATAGTTATGTGAGTGTGAGATAGAATCAGACA  
TCTATGTGAGCTGGCGCATCTCCATTCCACATCTCTCTCATCTTTCTTCTGGGACTGATGAGCTTGCCTGGGTGTGTT  
CTTCTCGTGGAGATGGAAGAGGTGGAAGAAAACAAGCCCAACACAAAAGCACATTTTCAAGTCTCTGTCTATGACAGTTA  
CTGACATCCCGTGAATGAGGGCAAAGACAAGCAGTGGGGCAGGTCTCCACCCTTGATGGGAGGGCTCAGAATGAATA  
CATAGATGCAAGGAGTAGGGATTTGGGGCCAGATGATACATCCTACCACAGAGAGGTAGGATACAGGGAATTTCTAGGC  
CCTCCAGTCCCTTTGCTCCAAATAATCACCATAGTTGAGACTTGAACCTATGAGAGCATCAAGTAGGAATGCCAGGTGAG  
CTTCAGCTGTGCCCAAGTGTCTAAGAACACTCATTCCCTCTCAGATACTCACATACCTATGAAATGCACCAATTTCA  
TATCATGAGCCAAAGTAAACTCAGAATCATTGAAATATTGTCTTTGCATAGAAAGAGTCCCATATGGAACAACCCA  
GCCTACCTGCTTGACTTCCTGCCTGCCTGCATGCCCTACTCCCTCCCTCCCTCGCTACTTCCCTCCCTCCCTCCCT  
CCTTCATCTCTCCTTCCCTCCCTCCATTCTCCCTACTTCCCTGACTGCCTATGTGCTTCCCTCCCTCCCTCCCTCCCT  
CCCCTTCCCTTCTTCCCTCCCTCCCTCCCTCCCTCCCTCCCTCCCTCCCTCCCTCCCTCCCTCCCTCCCTCCCTCCCT  
CTCCCTTATATTTCTTCAATTTCTTATCATTGAGTATCTAGTTAATGAGTTCTCATTTGATGTTATAGATTTTTTAGC  
TCTTCTCACCTGTATTCTTTGGAGTAAATTTTATGAATCTTAGAAACAGAGTCTGGCTGATAAATTTATGGTGCATC  
AAACTCATTGAGAAATGTCTCCAGTTTCATCTCCAAATGTTACTAGTTCTAAAGGTAGTGGTTGATAGTTTCACACA  
AAAAATCAATACTGATTGAGAAATAACTTGCTCATCAGGGAATAAACCTGGAAGGTTTTAGTCATAATTTATTATA  
ATCCCTCCCTATGTGATATTGAGAGTGAATTTGAGGTGAAAAAATTCAGTATTCTTTTTCATATTTTGAAGATA  
TAAGAGTCTTTGATGATTCTGGGAGCTAGCATCTTGAAGAGGAATAAAAAATGACTTATCTGGAGTTAGGAAGGTG  
CTAGTCCATCACCCATAAACAGTTAAAGAGATAAAGGTGATTTATCAGAAAGTACAACAAAAGTGATAACAATAGAAT  
ATTATTCTCCATACCAAGCAAGTTACAGGTATCCCCTGCTCTGGACAAATGCGTGATGTGAAACCCAGATTGACCAAG  
GGCATAAGGGAGATGTAGATCTGTAGCTTTAGCACACATGACCAAGGTGGTGCCTTGGTGTAGGCTCTCGGCTGATTG  
CTGACTTTGACACACTTGGGGGCAATTTTCATGAATCTAAATTCGGGAATAAGATTAGAAGCTGGCAGATGACGAAGAGA  
TTGTTTGGGCAACAGGACTCTTGTATGTGACATAATCAATGCTGAAGTTAGTTTCATCATCCCATTCCTTGTATTTCCA  
AATCTGTGATGCTTAGGGCCTTATCTAGTGCCTTTTACCAAGTGGGTGGGTGTAGAAAAAAGGACTAATACTCATT  
TTCTTTGAAATATAAGCTTTTGAAGAATATTTTAAAAAGAGGACTAACATTTTAGCTTTCATGTAAAGTTTGAAAA  
ATGCAATTTTCAGTACTTGGAAATGAGCATTTTAAGACTCCTTGTGACTTCCCTTGTATTTAATGCATTTCTAGAGAG  
ATGTCTGCTTCTGCATTGCTTCCCATGATTTTACTTCAAGTTGAAAGTTTCAGCCAGATCCATTATTTCTTTCTTTGACA  
CATTATGCAATTAATGCAAAATTCAGTGTGAGAGGAAGAGGTCTCAGAGCATTGAGCAGATGCCGTGTGCGTAATA  
GAGTAAGGCAATTACAAATTACTTGCAGCCACTGTGACTGTGATTTTCCCGTATTCTGAAAGAAATCTGTCATGTG  
CTCATCACTACGAGATTTATTTTCCATTGATGTGTGGGAGATTTATGCATTTAACTGTGCTACACATTGATGAGAGAA  
ACATGCACCTACGAAATAATTTTTATAGATTAGTGAGATATTAATTTCTGACTTTCTTTTCCACTAAAAATGATCCTT  
TGTAATAGTCTTCTTCCCTGTATTTGTAAGTATGAACATCAGAATGGCTCAGTAAGCTGGAAGAGCAAAACCATGTC  
TGTGTGTAGAAATTCATGCAAAAGAGAAATACCACTTATCTTCCACTTCTATAAATAAAGGCAATAGCAAGTCATT  
AACAAGAGCAAGGGGTGAATCAATGATCTCTAAGATTTTTCAGCTAAAAATGATATGATTCTTATCTATTACTAG  
GAAATAGTGGTATTGAAGTAGAATTATGAGCTCTACATTCAGTCTACTTTTCACATCGGATTGTCATCTCATTTTGGGA  
GGGTAATTTCTTTAGATTCTCTAGTCCCTAAGCTGTAATATGTCTTATAGTTGTATATTTAGTGAACAAACAGAAA  
AAAAGATTGCCGTGCATCATATGTAATTTTGTTCATCCCAAGGGCAATATCGTAGAATACTTGACTCATATTTTAAAT  
GATCATTTTTATTGAGTTCAAATTAAGTCTTCTGTAGATATAATAATTATGTGAATCAAAAATATGTATTTGTGTGAAG  
AAATGCTCTTTCTTTTTCAGGCTTGCCTTCAAAAAAGTTAGTCTCATACTGAATGGCAATAATTTCTTCTTCTGCTC  
CTAAGAATACATTGAGGATATAAATTTATGAGACTAGAATGCTCTTATTTCAAAAACATTACAGTAGGCATTTGGCCTG  
AGCAATAATTTGTAATGTTTCATATTTAGAGAATGGGTAGATTATTAATATGAACATGAAATTTTCACTCTTCTGG  
TTTTTCTGTGGGATATAATCCTCTGGTCTTAAAAATTAATTTTAGTAATGGATTTTCAAGATTCCCTTGGAGAGCATG  
CTTGGAACATTTTGTGACATACACTCTTGAGGTTTCTTCTAAATTTCTTTTTCATCACTCATTTTGAATTTGAGATT  
TCTTAAATATTGTATTACGTGTATCTTTGTAAATAAAGTGAAGGCTTAAGAAGTTTGAATTTGTTTGTAGATGGAAC  
CTTGTTAAAGTACAAGCACATGTGTTGACAGCAGCTAGAGGAAGCGTGATAGTGTGGAAGAAACAGAAGTCCAAA  
GACCTAGGGGTACATCAAGTTCCATTATTTAATGTCTCTTTGCTCTTGTCTACTGAAAGTATGGTCCACAGACCATTT  
GCATCAGCATTGCCAGGGAGCTGGTTAGAAGGGAGAATCTCAGGCCCTTCTAGACTTACTGGATCAGAGCCCGCATTT  
TGGCAACATTACCAGGAACATATACACACTCAAATTTGCCAGGCTCTGAACCTCTATAATCTCCAGCATTTCTGATTTT  
TCCAAGTCCCTCTTTCTCATCTTTGAAACAGAGTAATTTCTACCTCACAAGTCTAGTCGAGAATTAATAACAAACATG  
TAAAGCTGCTGTGTTCCGGTGCCTGGCATACTGGCTGTCCCCATTCTGCAACACACACCTTCAAGCAAGACAACCTT  
GAGAGAGGCTGAGTGGGAGAGAGGGTGAATAAATGTTAATAACTCACATTAGAGTTGGCATTTTTTCTTTTCTTTTCTG  
TCTTATTATATAGGTGACTGTATTAATTTGTGAATTTTGTCTTTTAAATAATACTACTGGGATAAAAGTGAGATT  
CTAATCTCACATATTATTTCAAGATAAGATTGAGATACAGAGTTTAAAGAACCACTATAAAATCAAATCCACATAA

Fig. 9.161

ATTGAGAGGAAAAATATCCTCAATGCTTATATAATATTGGATGTTTAGGGTGATACCTCTAAGCACAACTTCAAAGGAA  
GAAATCATTAGGGGAAATACTGACATATTGAGTACATATATGTTTTAAATTTAATTACTTGAAAAGGAATGAAGAT  
AATTAAGGAGGAGTACAAATGAAAAAATTATATGCATAGACAAAGAGTTGATAAATTTAACATAGAAAACAGGTTT  
TACAAGACAATAAAGGATAAATGTAATGATTTTCAATAGATATAAGACATTAATAGGTGGGCATGTAAAAAATGTCAA  
GATAACATGAAAAAATTAGTTTACTACTCATAAAGACATGCAAGTGAAAAACAACCAAGATGCCATCTCCAGTCTATC  
AGATTTCTCTAAAAATGAGAAAGCGCTCATAACCAGTGAAGGAGAAAAGGATCTGCTTTCATCTTGGTTAAGATATACA  
TTGCAACAATATTTATGGGAAATCTTTGGCTATATCTATCACTATGAATTTATGCATACATTTTTTCAACCAATAATTA  
TACTTTTGAGAAGTTATCCTAAGGAATTAATCTAAAACGAAATGATACATGTTCAAAATTTTCATTAAGAAAACAC  
CAAACGTGTACCATAATGGGAATCTTCAAAATATGTAATTTATGTCCATATGATAGAATACTAGGCACCCATTAATC  
ATGTTGTAAACAATATTTTTTATTGAATTTTAAATTTGAAACCAAAAAAGAGCAAGATAAACTCAGTATACATAGCATGT  
CATTTTTGCAAAATGTGTATGCAAAATGTGTAACATGTATATTTTTAAGATTGGAAGCTGGTACACTAAAAGTGAATGTTA  
ATTCTGGGTTATGTTTTTCCCAAATTTTTGCCTGTTTCTGCCCTGCCTCTTTGATTTTAAACATTGAGCATACATTTATA  
GTTTAAAGACTGTTAAAAGTGGCACTTAGATATAGCTTAAAAATAATTTAATAGCACAGGGAAATTTATTTATTAATG  
CTAGTTAAATTAGACGAAAAATAAAAAATTTAATGGCAGAAATATTTCAATTTATAACATATGCATAGGAACTGAAAA  
GAGTAGTTAGCTCTAAATATGGGGATTATGGATAAAATTTTATATTCTTCACTTTTTTATTTCAAAATTTTATAAATTAG  
CTTTAGGATTTTTATAACCAGAACAAATTACATTTAAGACTCCCTTCTAAACTTATTTGCTTATTTTCAATCTCAAAT  
GTGAATTTGTATGGCCTCTATATTTCCAATCTAATTTTACAGACATTAAATTTCTCTTGAAATTCAGTGAAAAATTAGC  
AGAGTCGAAGTTACACTTCTGTATGGCATTTAAATTCCTCCTCCAGAAATACAGCCACTGTTCTACAGTACAGAGGAGT  
CCTTTCATATCAGCATTTTTTCAATGTGTCTAAGAGGCAATGTGTTCCACTTTGTCAATTTTGGTCTAAAAGGATTTTTCT  
TCTATTTTGGCTGCTTTTTTGTACAAGACATATAAAGAAAGGTGTTAAGGGAGTGTTAAATATAATCAAGGTGTTAAGG  
AGAAGAGCCAGAGAGAGAACTCTTAATCTTTTCTCTGGTCCAGTTGTCAAAGTCTTTTGTCTTTAGCCATCACTTTTT  
TTAATCAGAGACATATAATCTATTAACATATGGGAACAAGAACACAGATTAGCCTGTGCTTATCTGGAACCTCCCT  
AAAATACTACTGAACGACTCTTTTTTTTTTTTATTCTGTCTCTTTTTCTGTTGCAAACTGATTGTCCACTATAACCTGG  
AGAGGGGACTCAATTTTTAGAACTGTCTTATACACCTCTTAATTAGTTACCTATTGCTGCATATACCCAAAATTTAGT  
AGCTTAAACAAATAATGAAATTTTATTATGCCCCAGTTTCTTTAGGCTGTAGTAATTTAAGAGAACTTAGCTGGGT  
GATTATAGCTGACTCTCTCATGATATTACAGTCATATACATCAGGACTGCATTCTTCTGAATACTTGACTAGAGCTGGA  
AGATTCACTTCCAAGATGGCTCCCTCACATGGCTGGCACATTAGTGCCTGTGTTGGGGGAGACTTCAATCTTTGTT  
GGGTGGTCTTCTCCATGGGCGAGCTTAAGGATCTTCATGCTTTGTGGGCTGTTTCAAAAGTGTGCGTGATCCATAGGA  
GATTAAGGTGGAAGCTGCAATGTCTTTTATGATAGAGCTCAAAGTGCACAAATGTCATTCCCAACGTATCCTTTTTT  
TCATATAGGTCAGCCCTACGCAATGTGAGAGTGAGGAAGGACTACAGAAAAGAAATGAATTTCCAGAGATGAGTAGGAT  
CATATTGGGTGCCATCTTGAGGCTGGCTACCAGTGAAGAAGACTGCTTTCTGGCCCTCAGTGATTTACTTCCATCTCA  
CATGCAAAACATACTCCCTTTATTGTGGTCCCAAGAGTCTCATTCTATTATGGCATCAGCTCGAAGTCCAAGATCTTA  
TCATCTAAGCCAGGTGTACTAGTTTTCTTTGCTGTCTAACAAATAATTTAAAAAATGTAGCAGCTTAAGATAACACCCA  
TTTACATGTCACACCTCTGTAGGTCAGAAGTGTGGGCAAGGGTAGCTGGGTTCTTAGCTCGAGGTTGAAACCAAGGTG  
TTAGCCATGGCTGCGGTCCTTATGTGGAGCTGAGGGTTCTCTTTCAAGCTCATCCAGGTGTTGGCAGAACTTAGTCAC  
TTGTGACTGACAGACTGGTGTCTTAGAGACCACCTGCCATTCTGTACTGCGTAACCCCTTTCACAATATGGCAGTTTA  
CTCCTTCAAGGCCAACAGAAGATCTTCTACTGCTTGGGTCTCTGACTTCATTTGACCCTGACCTCTAAACCCAGAT  
TTAAAGGTTTTATATGATTATATCTGGCCCAACAGCAAAATAGTCCTTTTTATTAACCTCAAAGCCAGCTGTTTAGTAAC  
CTTAATTATATCTGAAAAAACAGAATCAAAGGAGTGGTATCTCGTAGTATTACAGATTTCTATCCACACTTCAGAAGT  
GGAAATTACAAAGCCCTGAACATGAGGAGATGGGAATCTTAGAATCTGTCTAACATACCAAGTCTATCTGCAAAATAG  
ATCAATCTCTGTAGTTTACTCTTATGGGGTAATTAATTACCCCAAACTTAGTGGCTTAAACAATAGCATAACTAAC  
TTCTCAGTTTCTATGGGTCAAGAATTCAGAAGCATCTTTCTTCAGTGGTTATGGCTTTGGCACTCATATGAAGTTGCAG  
TTAAGAAGTCAGTCAGGGTGATAGAAATAAAGGCTTGACTGGGGCTGGAGGATGTGCTTCAAGGTGATTTACTCAC  
ATGATCAAGTTGGTATTGGCTGTTGCAGGCAAGTCTCATTCTTCCGCAAAATGAAATGCTCTCCAGGCTGCATGAGTGT  
CTTCATAACATGGTTGCTGATTTACATTGGATGGAGAGATCAAAGAGGATGAGAGGAAAGCAGCAATGTGTTATAGGAC  
CCAACCTCAAAGTTACACATCATTTGCTTCTGCCCTATTCTGTTGGGCAATCTGTATGCAATATAGGAGGCACCATGAA  
TAGCAGGAGGCAAATATCATCTGGGCTTTCTTGTTAACCTCAGTTAACACAACAAAAACAAATATTTAAAAAACTAAAG  
GAAAGAGATTTCTGGAATATTTCCATTCTCTGTCTATGCCACTGCCATAGTCTACTCAAGTTCTCATCTCTTATTGGAC  
CTCTGCGGTAGCTTTATAAGTCCTGTCTTGTTCCTTCCAAATGTATCCCTTTCAAACGCTTCAAATAGCCCTCTTAAAGC  
CATGACTCCTCCCAAGGTTATAACCCCTGCAGGTAAAGGCACTTGAGGACATAATCTGTACCATCTCTGGCGTCATCCCT  
TTCATTCCCTTACCTCCCCCAACTATTTTTGTATTTCACTCATGCTGGACCTCTTAATGTTTTCCCAAAAACATCCTA  
AGCAATTTACGCTCTCTATGCCCTTTCTTTTCTGTTCTCTTTGCCTGAAATAAGAAGCAGACAGATAATAGTGACTATGC  
AAGTCTTAAATCGAGGCGACCCACAGTGTAAATCACACATTTGGATAGTTCAATTTTATTCTTATAACAACCCCTTTGTG  
GTAAATCTTATTACCATGCTCATTTTACAAATGGGCACTCTTAACCCGATGTGCATAATGATTAAAAACATGACTCAA  
GAAAAGTTTGGAGGTTCTGGCGTAACCCCTTTGTTATTCTCTATGCACTAGCTTAAAAATAACAACTTTGATTATTC  
TAATCTATTAACAGTTTTCAGTGTGTCTGACCAAATCAGTTGAATTTTATTTTTTAAATATGTGTGTGTGTGCATGT  
GTCAGTATGTACGTGTTAAAGAGTAGAGGGAGGAAGTTGAAAATCTGACATTTGATTATTTCTCTGGGACAAAGGAA  
GTTTGGATATGTCAAACGTCTGGCTAATCAACACGTTAATCAATGCAATCTCTAGTATGGATATAGTTATATTTTGGC  
CCCCTCTTCTTTCAAACCTCTTTCCAGTCTCATGACCAGCTTATTGGCTTCATATTACCAAGTAATATATCAACTG  
CCCATGTATAGTATAGCCAGACAATGAGAACATGCCTTAAATATTGTGTTTTCAATACTACTTGCTTTTCAACAACAAAT  
CATAGCACCCAGCCTAACTTTAAAAATTCATGTATCCAACCTTCAAACATAACAAAAATTGAGTTTTACAGAAGAGT

Fig. 9.162

TTCAAAACATTTTTATGCATTAGACACTTCAGAAATTATCTCTTAAAAACAAAACAAAATAAATAAGGGACAAAAACAA  
TAGAAAAACGTCAGGCACCAAACTGTGAACCTCTCTTTGTCCATGTATGATTTAAAAAAGAACTCACTGATGGTAAT  
TTAAGAAATTTGACCTTTAGGAAAATCAGGCTGAGGCTCATCTTTGTACTTTTTAAAACAAGTCAATAAAACATATAAA  
TAATAGAGATGAGTCCCGCTCACAGGGGACACTCATATTTCTAGGAGCCTGTGGATATAAACAATGAATTTTCATGAAC  
ACAGAGCACATTTTCTACATGATCTCTTTTCTTACAAGTTATTTATGTTTTACTGGAAATATTTAAACTTCATGTCTC  
TTTGTGTCTCTTTGTTCTTTAAATTTTTATTTTTATCATCAGTCATTGTTCAATAACTCAAATCATATAAAATAAAAC  
AGTTTCAACATCATTTCCGTACTCAAGATGATCTCTATTAATAATGATTTTTTTCTTGAAAAAGCATCTCTATAATTTTT  
TTTAGTTTTCCAGATGACTATTTAAACCAAATGTTTAAATGAATGATTAATGAGTCTTTATCTTATTTATCCCACCTG  
CCTACTGCAAAAAGACATGAATTTAATACATTTTATGATTTTAAACAGTTGTATATCTGTAAAAAACAATTTTTACAGG  
TTTCATATTCTGGACACTAGAAAACACTTCCTCTCACAGCGCCGAGTTGTATGAAAAGGCAGCTCAATTGTCTTTCCCT  
TGAGCAGCCTTGTGTGCTGGGTATTCCCTTCCATCTCTCACCCATGGAGTTCATATTCTGTGTGTCATGTACCACCT  
CTGTCAACGAAATAGGTTCTGCCATTTCTCAAATTTTATGGAGAATTATCCTGATGAGTTAAGGCAGAGGTTGAAAAC  
TGCAGCCTTACCCCGGTACGGATTTATTTTTTAAACCCAGTGTTTTGAACACTTTACAGCTGATATTTCTATTCT  
AATGGATGCATTATCTCTTTTAAAAATACTTCCTATATTAGCCCTCTTAAGGGGTATGAAGTGGTGTCTCATTGTAGT  
TTTGATGTGCTTTACTCACTCTTAATACCGTTATTATAGGTTATTTATGTTTAAACTGTGATATATTTTCTTTATTT  
TCTACATATACATAGATAACATGCAGTTTGATAATCTGCATTTAATCGCATTAGAAAGGTATTTTGTATGTCAATAAA  
ATTTTTTTGTGAACATCATTTTTAGTGGCTGCAAAAACCTTACATAAAGACAGACATGTCTAATATATGTGTGTGTATA  
TTTTAACTAAATATTGGCACACCAAAAATAATGGATTTAATGCAACTAGCAATGATAATGCTCAAACAACAGGAGTGCT  
ATGAAGACAATGAAACAGGTGAGTTGTGAGAACACCTTCTGTCTATTACATTAACTTTTTAAAGCACTAAATTCATTGA  
AATTACAATAAACAAGATAAGTACAAGCATTAGATAAATTTGACCTATCAGATATCCCAAAGGCATAAACTATCACTAGA  
GGGTCTTTTCTTTATGCAATTAGGTGACCACTGACTCTTATTTTTTAAAGCTTTTAAAAATAAAAAATAGCTTTAGGGA  
TAAACCAGCCAGATTTTTATCGTCAAAAACATGTTTACAGTTTACAGCTAAGCCTTGCTTTCTTTTGAAGAATTGCTCTT  
TATAATGCTCACCAATGGATTTAGAAATATCCCATTTGTAATCATGAAGATCTCAATTATATGTTATGAAATAAGAAACA  
TAATGAAATACTTGAACCTTCTGCCCCGATAGCAGATATATTTTTGTATTTATGATATTCACAGTAAAAAGCTGTG  
CTGAGAAGCTCAAATAGTATTTGATCTTGTGTTTGGAGCAGAGGAATTGGCATTGCGATGATTTTCTATAACTT  
GGCGCAGGCCAATGGTTTCAGGCAGGACTTTAGAGCAGACTTCTGTCAAATTTGCCATATGGAGTTACTGGGCTCAGA  
TTATAGAGGTTTTCTGTGTTGTTTGCCTAATTTGGGAATTATCAGTCTCTCCAGGATTTTCTCCAAAAACAAAGAACA  
TGTTTCAAGAAACTGACACTTCAGGAAGAAAGTAGTTTGTATTTGAGAGGTTAGATGGTTTCTAATATTTCTAAA  
AGGTACCATGACTCGTGAAGAATTTGACTGGTAAAAAGAAAGGTTCTGTTATCCCTGGAACACAGCTAACAGCTGG  
CATGTAGCCTTACCTGAACCTGGTACCCTCCCCGTACACTCACCTTAGCATTCTGCACAGCCAAAGACCTGTCTAGT  
ATTGGCCAGCCTGAAGAATGAGGTTGAATCAACTCAGGGACTGAAATCTACTTTATAGCATTTTAAAAATATTGTAGAT  
CCAACCTTGAGTTGACCTACTCCGAGGTTTATGGGTGATTAGGTGTGAGATACAAAGGGAATGAATATCTGAAAACCC  
TTTGCAGAAGAGAAGGAGGAGGAGGAAGAATAAATCCAATTTTTACAGGTTTCATATTCTGGACACTAGAAAACACTTC  
CTCCTCACAGCGCCGAGTTGTATGAAAAGGCAGCTCAATTGTCTTTCTTGGAGCAGCTTGTGTGCTGGGTATTCCT  
TCCCTCTCTCAACCATGAGGTTTCAATTTCTGTTCTCATGTCAACCACTCTGTCAACGAAATAGGCTCTGCCATTTCTC  
AAATTTTATGGAGAATTATCCTGATGAGTTAAGGCAGAGGTTGAAAACCTCGCAGCCCTTGCTCCAATTACAGATTTTAT  
TTTTAAAAACCCAGTGTTTTTTAAAAATCGAGGGAGTTTACACAAAATTCATGTTTCTGTTTCTCTAGAAAACAGCA  
AATCTGCAACACCCTGCTCACATTCCCACTACCAAGAATGCTGCACATTAATGGTGGCTTTTCTTTAGGTGACTCT  
AATTCAGTGGGCTCTCCATGTGACGTTTTCAGCCTTTGCAACCTACTGTCCGCTGCAGGCCAGGACTCTCTACTCT  
CATATGCATTACAGGACCCCATGCACATTGAAGATGTTTCTCAGGCAGAGCAGACACAGGCAATATCTTCTGTCT  
TAGGAGCAAGTCTTCTGAGAATCAATGATGACAAATATCTTAAATGGTCTACTCGATGGTTCTGAAAATGTAAGAGCTA  
AACTACCTGTATCAAAATCATCTTGGGGGCTTATTTAAACATATATGATAAGGCCACCTCAAACCTAAGGAGTCAG  
AATTTCTACGGAAGGCTTGGGAATAGGAACATTAACAAGCATCCCGGTGGTTTTTATGAAACAAAGCTTGAGAA  
TATTGAATCTTCTCCGATCTGACAGCTCTTCTCTGGGCAGACCAATTAGAGGGAAGTATGAGTTTATAGGAAATAC  
TGTAATCTAACTCATCAGTCCAGCAGTGTGAAATGTCAGAAATTTGTCTTATCAAAGCCAATTAATGCTAACCTT  
TTCAGTGTGTGTCAGTACCACCATCGGTAAGGTAAATAAACAGGCAGTTTTGCATATAATCTAGTGATTTTAAATTA  
GTTTTTCCCTTACTCATCTTAAAAAAGCAGGGAGTCATTGGGCTTTTGTATCTATTTTAGCTGAGTTATTATTTAA  
CCCCTATCTTTAGTGCAGAATTAATAATATCACCTTCTATTGCTTTTATTCCTAATATCTGAATGGTTTCAGCTTGC  
GCAATTAGCATGTAGAGCATGCTCACCTACTGTAATCTCCAGATGAGTCACTCAGCTCCAGCACATAACTGCTTCTGG  
GATCCTGTTGGCTAACCAAGGCTTTGAAACCCAGGGAAGAACTGTGTGTTTTCTCAGAAGTAATCCATAAATGAGAA  
ATTACCATAAATAGGCAGTTTTATTCACTCTAAGTGATTTTTACATAAAAACCTGACAAGGCCGTAATTTGTATATAGAA  
TCAGGTTCCATATCCACACAGCTAATGCACATGAATATTTCAGTGAATTTGCTTCAGTAGTATATCTGAAATTTGG  
TTTCAGACAATACATTAATGTTACACATTATGGTAAATTTACTGTATTTTTGTTCCAGCCACGCTCTGTGTTGGCA  
TCTGTAAATTTAAGTTTGCATTGTATTCACATGTGTGCTATTTTCTGAGATGTCCCAATATATTTTAGCCATCAAA  
AAATAGAACTTACCTCTCTGAGGCTCAGTATCCACACTTGTTTATCATGCAAGAGACATGCAGGTGAGAAATAGGCA  
ACTGCCATTTCTATCTGTGATTGCTGTTTATGGAAGAAGTAAAAATGAGCTGGGACAATATATAGGTGGCGCAGGGATG  
GCTCCTTGAAGGAAGTATCTCACAGCTCAGACCTGAAAGCTGAGTGAAGTTACCAGAGGAAAAGAGAAAGGGAATGC  
ATTGGTTTTCTATTGTGCTGGGTGAGAACTACCACTAAGTGGCTTAAAGCACCATTATTATCTCATGTTTTCCCT  
GGGTGAGGAGTCAGGTGCTATCAGAGTCTCAAGAGGCTGACATCAGGTGTTTGCAGATGGCATTGCTGGGGCTC  
AGGTCCTCTTTTCAAGCTCCTTCAAGTTGTTGGCAGAAATTTAGTTGCTGTGTTTTAGGACCGAGGTTCCACTTTCTT  
GCTGATCACAGCCTGGGGCAGCTCTCAGCCCTTGAGGCCACCTGCAGTTCCTCATCTTTGGCAGATCCTCTCACAA

Fig. 9.163

CGTGGCCACTTACTTCAAGACCAGCAAGAGAATGTTCTCTTCAGGAAGGGCCCAACTCCTCCTTATGGATGTTCTTCT  
GATTCAGTCAGGCCCCACCCAAAATAATTGCCATTTTGGTTAACTCAAAAATCAACTGATTTGAGATCCTTAATTACAT  
CAGCAAAATCCCTCCACCTTCTCCATACATAATAACCTAATCATGGGAGTGACTGTTTCATCCTGTTTCGTGATTAGGCTC  
ACATATAAGAGAAGGAGATCATATAGGACATGCATGTAGAGGATAGAATCTTGGGGGCCATCTTAAAATTGTGCCTACC  
ACAAGGAAGGATTTTCCAGGCAGGAAGAACCAGATATATGAAGGAGGCCTAAATGACAGGATAGCAATTTCCAGTGTCT  
GAGGCTAAGGCTGGAATGCTGACCTGGCCAGATCATGCACTGCTAGGTTTAAATGGCCTATGCATACTCTATTATGCAAT  
TATTAATAACCTGTTTACAAAGAATATTTGAAATATTTAAAAATGGAAAAGTGCATACCGTAAAATATTAATGGGAA  
AATCAGGATATGTGTTTATATAACATAGTATCAGTTTTGGAAATATATATGCATATCTTAAAAGACTAGAAGTAAATAC  
ATCCATCTGTTAGCCATGGATATCTCTGGGTGAGAAAGTATGGATGAGTTAGAGATTCTTTGTCCCTTTTCTTAGTCTCT  
AAAATTTGCCACAATAAATATGTATTCTCTTATAATAAATTAATTAATAAAACCTATTCATGGTACTTGCAAAAACAAA  
TGAATTTGAGCAGTCTCTTTGAAGGAATCAAATTTTGTACTCCAGGTGTTTGAAGGTTGAAAAACAAGCTCAGGAATT  
AGCTGCGCATGATCTGTACAAAACAAGGGGATCAGTCAGTGGAATGAAGTCCAGCTTCAGCCAAGGGTGGTGAGTATAA  
CAGACCTACTCTGATATGTTTCATCACTAAACATTGAGCAAGAAATCTAGTGTTTAAATTATGGAGGCATTAAAGCAAT  
TAACCTCCCTCTACCTCAATTTTCTTATATCTAAAAATGAGGGGAGCAAAATCCATTCTTGTACAGGTCTCAATTG  
CAAGTAGCATGCAAGCAAGTAGGCTGAACCTTGTCTGTCAATCTAGCTCCTTCCTGGATGGGTATTTAATCAGCTCT  
CCTTCCCAAGCACCCAGTGGACTTGAAGCTCAGAGTTAGACAGATGGCTAGAGGTGCCAAGTCTGTTTATCATAGG  
TGACATCACCTGTGTCTCAGAGTTATAACATAGGCAGCTTGCCTACTGCCAAATCCATTACAACCTTTCAGAGGTGTT  
CACTTAGGAAGAGGAGGAAAGAGTTTTTTGAGAACCAGATGGGAACCTAGAAATAAGTAACATTGACAACCAAAATCCTT  
CAGACACATCTTCAAGTTTCAAGAGAGCAGTTAACAAAAAGAAAAATGTATTTTGAAGATTGTTTGGGAGGTGAAAG  
GATTTTTCTGGGGGGGAGTAGGGTAGGGAATGGATAGGATGATTTTGTGCTGCAATCTCAGAGATCTTGGTATCTTTG  
AGTTGAAATATAACAAATGTATTTCTCTCTCTTGTCTCCAAAACCTGAAAAGCAAGTGCCTAGAAAATGTGAGAGTT  
GGCCACTGAACAGACCATAATTTCTAATTCATGGCAAGATGGCTAAAAATAAAATTTCTGAAATACGTATTTTAAATTA  
GATTTTGACCTTGTATAGGGCTTATCATGCTATTTATATTGTAGCAGAAGGAACCTGATTTTTTAGTAGTTGCCTCATCA  
AAGACATGACTCACATTTCCCTTAAGCATTTACACCATATGTTTCTGAGGTAAAAATAAAATAAAATTTATATT  
TTTTATACAATTAGTGAATGTGAGCAAAAAATATAAGAAATCAATTTAAAAATATTTTGGGGAGGTATTTTATTCAAC  
ATGTTGTTTTCTAGAAATTGAAATTATGTTAGCTATTTGGCCAGTGTAGCCATTAGGTACATTTATGAATATAGATGAG  
AAGTAATCATTGTGATGCTAGTTTTATCATTAAGGAAAAAGCAGAATTCAAAGTTTAGCAATGAAACACTGGTACTA  
CTGAAACTCACCTTATATTGAAAATGTGAATGTGAGTTTAAAAAGCTTTTGTAGACTAAGTGAAGAATCATTTT  
AACATTTAAAAAGAAAAATATATTTTAAAGTGACATTTGGTGACATTATATATGTGTACAAGCTGTGACTATAAGATA  
ATGAGACAAATATTATGTGGCCAGTGGAATTAATTTATCTTTATGATTACTAGCAACAGGGACTATTTTATTCAAC  
TATCTTTACATAATAACAAATATTGTAAATTTCTAGGAAATTCATATTCCACTTAAAAATAGAGGAAGTACATTTGG  
AAAAATATTAACATATGAAAAATCAGCATCCAGTTAAGGAATCCCCAGTTTCCCACTTGGTGCTCAAATCACTTCAG  
TTTTATTTCTATGGTACTTTTCTAGGGCAGTAGATTTAGGAATAGAAAACAGACTCTACACATGGAATACTATAAGT  
CTTGAGGAGGTGTGATATTTCCCTAAGTTTGGATAGGTGGTATCATCTTTTCAGTCACTCTTGACTCTGCATTAGACTC  
TCTACCTAATGATCCCCAAGTCATTTCACTTCTGCTTTTAAACATTTGAAGATGCTCTCTAAAATTTCAAGTCCAC  
CATCTCTGCTCCGAACTCACCTCCCTGACTTTTCAGTCTTGAAGCACCTTAAACAACCCCTCCCTCTGTGCATGTTCC  
ACCTGGAACACCAGGTGATCACTCTGAAATGCCAATCTGATCAGTCATTTCCCTACTTTTGAACCTTCAATAACTTCCT  
AGCACCTATTCTAGAAACCATTCACATATACCTAGGCAAGGAAACCCCTTTCTTACCTGGCTCCTACTTATCCC  
TCCAGATTACCTTTTGACACCTCCCACTTCATCTCTCTGCAACCCCTTCTGCAACACACCGAGTTTTCAGTCTTGC  
CAAACCTCTCGCAGCTTCTGAGTGAGCTTCTGCTCTGCACTACAATCTCTTTCTGCTAGAGAGTCTTTTACCTCCC  
CCAATCTGGTTAACTTCTACTGTTTATTTAAGTCTTAACTCTAAGTAGATGTCAATTTTGAAGGATGCTCTCTGTTCC  
CACTTTGGAACCTGGGCTTCTCTGTTGTCTGGGTGTCCCGTGATTCTCTGTCTAGCCCTCATCTCATTGAATTGT  
AATCATGTCTTCACTAGTGTTCCTTTCTAGCATGATAGATTTTGTATTGCCAGTGACCCCAACAAATTTCCCAAGGTC  
CTAGCCCTGTGACTGGAACACAGTAGGCATTTAATAATAGTTGACAAATGAGTTAGTATATGTAATGAAAAATCTACCT  
GCCTGAGCATTAGGAAATATAAAATTAATCTAACTTTGCCACTTTCTGTAATATCTGTGTGTCAGTCAGGAATGCTTT  
TGGCTGCAAGAAAACCCCACTGACAGTCTTTTAAACAAATAAGGAAGTCTAAAAGGAGTCAGATGCTGGCCTTGGTTC  
AATACAATGTTAGAGGCAGCATCTCAGTGCTTCTCTAATGGTCACAAAATGACTACAGTAACCTTCCCTTCACATCCA  
CTTCCAGTTCAAGAAGCAGAATGAGAGACAGCAATAGCCACCCTGTTTCTTCATCAAGAAAGCAAAGATACTTAGAAG  
TCCCCACTGTCTTCACTTACTTCTCATGGGCTAGAATTATCTCAGTGGCCACCCCAAGTGCAAGAGAACTAGGGAAA  
TTAGTTTTTTAGCATTTCCCACTCTATGTTGAAAATGAGTAAGAGACAATAATTTGGGGAATAGGTGTGGGATTAGTCA  
GCCAACAGTGTGTTGCTACACCTTGGGACAAAACATTTTACCTCTCTTACTCTTTGATTCTTTTATTGAGTGAAGAATTA  
GAATAAGTAATCTTTCTCAAGAATCAATTTTCTCTCATCTATAACTCCCATATATTCTTATTCCAAAATGGAATTAC  
CTTCTACACCAGACAGTTACTTCAAGCTTTTCCCTGAATATTTTCAATTTCCAGAAAGCACTATATTACAAAGAGCC  
CTTCTTTTCAAGAACCTTATTTGCCATAATGTTCTCCCTAACAAGGGCTGAACAGTACGTGCCAGATTCCCTGCCTC  
TGACCTCACCAACCCCTCTCTGTGTGGCGGTCTCTCAAAATGTTTAGGACAATTATCATGACTCTCTAAATCTCCCT  
TTTTCCAGGCTCAAATTTCCCTATGCTTTCAGTAGTTTTTCAGATAAGCCCTTCTGTCCCTTCAACCCCTGGTCAGCCA  
ACACCAGACATACTCTCTTCAATTTACTTATGATTTCATTGAACAGATAATCACTGAGTTCCCTGCCATGTGTGACAGCTGC  
TCTAGGAGCTGGTGATATGGTGAGAAACAAGGAAGGGAAGGCCCTCTCTCATGAGGCTTACAGAGGAGCAAGGAAT  
CAGATGATAAGATAAGCGTTACACACACACACACACAGAGGATCATTTTCAGAGAGTGATTTCGTGCCAAGATGAAAAT  
GACAAAGGGAGATAGAGAGTGACAAGGGATGA  
AACTAGAAGACAAGCCTTCAGATGATCAGGGAGGTTTTCTAAGACCTGAATGGGGATAATTAAGTAGCATGGAAGAGG

Fig. 9.164

AAGAGGTTTGAAGCAGGAGGACTTTGTAAGTGAAAGGCCCTGGGTAGAATGAGCTAGACCTGAGCCAGGAAAAAAAG  
ATGCTCAGAGGGGAAAGTGTGGAAGATGGCTGATAATGCACATGGGGAGCCCCACCACAAGCTCATGTAGGACA  
GGACAAGAAGCTCAGATTGTATTCTAAATGACAGTATTTCAATACCCATCTTAAATGTGTCTGGACAAAACCTTAACACT  
TAGCTACACATATAGCTTGACTGGAGCAGTCCAGTTTAAACCTCTCTTGATGGGCAGCTGATTTCTATGGATGCA  
AGCTACAGTTATATGACTTTTGTGGAAGCCATGCTATCCCCACAGTCCCATGTGATTTCTTATGCTCTTTGTATGCA  
CACTGCTCACATGTCATGAATATTACTTGCACAAAGAGAGAGAGTAGGTGGATGTGATGCCAGGAGCTATTAGAATGATT  
CACATTACACTTCCACCATATGAAAAATAATGTACAGTCTAAAGCAACACTGCATCATATCATCGAGCAGCTTGGGAAA  
GCCTAAATTACATATTTGAAGTTCAGTCAGTCATTGAAATTAGATAATCTGGATGGTCTGAAAGGTGTCTTTCTTGAGA  
GCTTTCTCCAAAAGCAAAATTGAATGGTAAGGAAAAAATGAAGTACACAAAAAATGACAGCAAAAAACCTGAAAAAC  
AAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACCTGAGTAATATCAACAGGCAGAGGTGAAGGAGAGAGAGAGCC  
CACTGTTGGTAGATAACTTGGGATGAGCCAAATTAATATTGTCTTCTCTCTCTCAGAGGCCCTAATTGCATTCCCTCC  
AGCAGCCACAGGCCTGGGGTTTTCCCAGGCCTGTGGCATTGACATCAGAGCTGAGAACTCCAGTGACCACAGGCT  
GCATTTTAATGCTAAGCTGGGAGCATTGATACTCTCCAAGACAGCCTTGCAAGCTCCATCTTCCACTGACTCAACGTTT  
AGTGGAAAGCTTCAGTGTGTTTCATCTGCTGTTTCAGTCTAGCAGGCAGCAGGAGCTCTGAGGCTCTCTCCCAATATG  
GTACCAAGTTTGTGATTATCCTCTTTCTCTCTTCCCTATCAGCAGGATTTCTAGAAGCAGTTTATGATGACATTACAG  
CTAGCATATAAAACAGATATAAAATAAAACAGATGTCAATAAAGAACTAATGATGTGTGTCTGTGTAATGTATAATAA  
TAATAAAAAGAATAGACATCTGTTTGTCAAGGTACCATTAAAGGCCTTGGGGCTTTAAATGAACTGCTTTATAAATGC  
ACCAACATATGTGACTGTTTGCCTACGTCTTTCATCCATGAAATTTGCCCTGTAGACAGTGTCCCTTTGAGGTGAAAAGC  
ATTCTATAGGCACTAAATATTATGCTAGAACACCTCTAAGTGTCTAATCTAACTACCTTCATGACGGAGTTTTCAGGAGA  
ACAATTTAAGGTCATGGAAAAAAGTGTAAACGAGTTGGTAATCTGCATATTTCTTAAACACTAGATTCAAACCGAA  
GGGAAAGTAGAGCAGAGGAATCAAACCTAGCCTAGTAGGATGGAAAGTAGGCCCTCCCTCCTGGAGGTGTGAAATGCCTG  
GAATAATTTAGGCAAGAATGCCAACTGTCTAGTGATGACCTTGGTTTAGGGGCAGTTATAGCATGGTGGAAACACCCCTG  
GACTGGAGATCCGGCATCCCTTATGGGGATATGAAAGAAATTGGCAGGTCTCTTAACTCTTTGACATTCTTTCTCTT  
TTTGTTAGGTGAAGAGCTGGTGCTGGTTTCAGTGTAATTTGAAGCTGTGTTCTGCATGACTGTAGGTTCTGCTGATTGCC  
ACGTGGAGGTGGGGATGCCTTGGGTGAAGATGAAGGAGGTGAGTAAGCAGGTGGGGCTCTGCACTCTTTTACTCTCT  
TTCTCCAGTATCATCAGAACAACTCCACTTTTGTCTTTATACACTGAGTTATTTATAAAATCTTAGTTTTTTTAAAG  
TGTCAAACAATGCTTGATTATGAAATGATAGCATTATCTAGCATTCTAACTAAAGTGTGTAATTTATAACAACATATC  
TTTAATGGTCAACAAATTGTCTCATTACTGAGCAGTGTGTGTAGTAACACCAAGTAATACAATTAATGAAATCCTTGA  
AAGTAGAACCTTTCAGTGAGCCATGCTATACAACCTGATAAGCTGTGGATAATGTATAGAAGAAATGAGTTTCATTTGGTAAT  
TATTTGTACTTTTTCAAATATTTGGTGAACCTTTCATCTTTAAGGACCAATGGTGTCTGCTAGTTATTTCTGGCCAACTGCA  
TGAAAACCTCGAATCTGTTAGTATGTCTCTGGGCACAAAACAGTATTTTTTGGAACTGCTCAAAAATTTATGTAGTTT  
TGTAAGACATTTAGGGAAAAATCTCATAATTTATGTTAAACACTCAGTTGTCTTGGTGTGATTGAAAGCAAATAATACG  
TGCTTAACATCCTGCTAGTTGTCTGAGGGAGATTCAATCATCATTTTAGAAAAATGTTTCTGGGCATCAGTCATATAATAA  
ACACTTTCCAGCACTTGGCTTCACAAAGGAACAAAACAGACAATGCACATTTCTGCCCCTAGTGGAGCATATATTCTAG  
ATGACAGACTGAACACCTGACATATATGACAAGCTCTTTCTGCAAGGAGAGTCCAGTTGAGAAAATGTCAACACTGA  
AAACAGTTAAAGGCTAAGATAGCTTCTGTGGACACTAAGTGCTACATAGTATTTCCAGAGGAGGCAGAGAGTTAGACCT  
GGCTAGACACTGGACAGGGGGTAGAATTAGACAGATAGTTCTTGGCTTGGTGCCTGGTACATAGTAGTTGCTCAATAAA  
TATGTGTTGAATAAATGAAAAACAGGACTGACTGAATAGACAGTTTACACATTTACATAATAAGTGTGTAATTTAGGG  
AAGTGGGGTTAGAATGAGCTGGGTGAAGGAACCCCTGAATGAGAGATGGGAACTGTAAACGATAAAGGTTTTGAAGT  
TGGGGAAGGTGAGGGGAAGTGAAGTGTAACTGGAGATGGAAGAGCAAAAGTGTGAATATTTTCAAAGATGCTCGACGTTAT  
GTAGATGAACCTCTGAGACAGAAATGTAGGGGAAGATAGAGGAAAGAGCCAAAGAGCCTCTGAGGGTGCAAAGAAGTA  
AAGAAAAACAGGATGTATGATGAGAATTTTATTATGGAGCTATCCAGTGTGGATGTGACTTCTCTTCCCATATCGA  
ACAAAACACTTAGCAAAACATTCTCTTTCTCTCTCTCATGCTCTCCTGTTCTTTCTCCCTCTATCTCTATCTCTCTTT  
GCTCTATCTCTAGATATCTATTAGACAGATGATAGATAGACAGATACATAGATAGTAGGTAGATAGATAGATAGGTAG  
ATAGATGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATACATTTGGAAGTGGTAAGACAGAAAAAGTAGT  
AGTATAGCCTCAAATGGCTGAGGGCAAGGTGAAGAGCTGAGCTCAGCCTTCAATCCAATCCCTGTTTCACTCTGCC  
TATTTATTTGTTTATAATATACTCTGACTCCCCATCGACATATTTACATTCTTGGTAGAAGAGATTATTTTGTATATCT  
CTTGTATTTATTTCTTAGCACCAGATAATTTTAAACCACTATTTTATTTATGTAAATTTCTATTGTTTTTACTCCAAAG  
AAATACATATTTGTTGAAGAAAAAATAGAGATACAGATAAGTTAGGAAAAATAATATCAGAAAAACGGGCATCATTT  
TAAACATCTGGTTACATAAATAATAAAGACTGTGTCAAGTATTTGAATGATGATGCTGCTTTGTAATAATGCACTGA  
TGTGTAAGATGTGTGATGGTGATGATGATGACAATGATGAACACATACCTCCCACTGATTATGTGTAAGGCACTGTTCTA  
AACCTTTGTCTAAATTAATGCATGAAGTCTTCAACACAGCCTCAATAGATGTTATTCTTCTCTCTCTATTTATTTTA  
TTTTAGCATATTTTATAGATGAGGTATCTGAAACAGAGATAAGCAACCTGGCCTGAGTCATACAACACAAAGCTGATGGA  
GGTAGGAAATGACCCAGACGGTCAGGCTCCAGTTTTTTGGGCATACCAAAATATATTAATAATAACAACCTGTGAGCAG  
CCTGCTTTCGAGTTATGGAATAGTTTCTAGAAATAGTCACACACATAGATTTCGAGCCCAAGACCATTCTACTGAGCA  
GAAGCTCCTCACTAACCTTGACTATAAATGACTGACTTACCAGATAATCACACTTGGCCTTTCTGTAAGTGATAAGCACT  
TGCTCTGTGGGCACCTACCCTGAGAAAGGTAGTCACCTGCTCCATGCTCTGTTTCAAGTACATTTATTTATTTAT  
GAATTACTTTATTAACATAAATTTATTTATTTTACGTATTATCCAACCTTATTAAGTGATGTATATGTATGCAAGGTGTGT  
ATGATTATGAAATACAAGATGAAAGAACTGTAAGAAAAATAGCTTTGAAAAAATAGTAATGACTGGGCCATAGCCGAGT  
GATAAGGCATGTTACATATAACCATTTCTTCATGATGTGAACGCCAGCAAGGTAAGTGTATCATCAGGCTGTCTCATG  
TATCTAGTACTGTTTGTGTGATCTGAATAAAGCAATTTGCCCTGAGGGATGTAGGGCTCAAATCCAGGCTGCACTCTCTCT

Fig. 9.165



TGATGATCTATGAACCCAAGAAGATGAGTCTACCTGGAGGGAAGGCTTTTCCAATATGCACAAAGTTCCACAGAAGCT  
AGAGTTGTCTTGGGAATGATTATCTCCATTTTGTAAATAAGGAAATTAAAGATCAGAAAGATTGAGTAATTTCTCAAGA  
ATATGTATCCAGCAATAACAAATCAAGGACTCAAACCTAGGCCAATATGGCTCTCACTTCCTTTCTCCAAAATCACTG  
CTATGTCTTTCACTAAATTGCATTGCTCTGTTCACTGGTACAAAGCTTGTTCACCATTAAATTTCAAGGACTATCT  
GATTGTGATTATATTTTATAGTCCCTTTCTGAAAGCAGGTTTAAATGGGGAGGGAGAAAGTAGCAACTGGAAGAGAGT  
TTTGAGATGGTAGATGGTAAATGTGCAAGCAAATTTCCAAAAATCTGGGGACACAGACTTCACTGCCTTCAGAATAA  
TTGAAAGGAGAACCCTTCAAGTATGAAGCTTCAGCTGAAATTTCAACGTGGTTATTTTACCTAATATGCTGTTTCATTAA  
TTACAAGCTATTAGTACTATTAGCCTATGAAATGTATTTACAGTTCAGAAATGTATTTGATTTTCAACAGCCTTACT  
GGGGAACAATGCTCAGTCAACACTTTCTTCGCCTAAAGAGTACGATCAAAGAGCATGAAGCGTAGTAAATGTTTAGCCT  
TTGAATTTGGAGTTTACAAAGGATAATTATCCACGGGTGGTGAATTCATGTTCTCTACTCCACACAGCCTCTGGT  
TTGCATTTACAGTTTTCACAAATCAGATGTAAATTAATAATATATCATTCCATTTTAAATGGTTCCTGTACAATTAT  
CTCATTTTAAATCTTTTGCTAATGTGGTTATTCTAATGCACTATGATCATTATTTTATGTATGTAAAGATGTCAATAC  
TGTCCAGCTGATGATATTATCTAATAGTATGTAGCAAAGCATGTTCCCTTCTACAGTGCCTCACTCTTCGATGGGTA  
AGATGGGAGGTGGGAGTGGGGGAGCATGGCATTAGCTGTGGATAATAAAGCAAAGTAAGTACAATAGTGTTCATATAA  
AGTCATCATTTTGTGACTTACGATGTAGTTTTCTTGTTCCTTTGGTTCCCTTTGTCAGTGGGTGATTTGCTTAGACAG  
AGAGAAGTGGCAGAGGGAGACTGCATTTGTATTTGGTTATTTTCAGAGAAATGCAACTTGGTATTATGAGCCTTTAATTC  
TGTAGGGCAGTCTCCAGATCATTGTGATGCTGAACCTTTGTCTAAAAAATCTGATTTTCTTCTTCAATTATAAACA  
TTTGCTGGTTTCTTCTCAGTTAATAACTGACATAACATTATTTTCAGACCTTTCACTTAGGGCTCTGTTGTGTGTTTCTC  
TTGATCAAAATATTGCTTAGCATATCAACTGAATACACAAGAGAAAAATCAAGTTATCTATGTTTATCATATGCATT  
TTTGAATACCTATATGTGATGCTTAGCATAGTGGTTTWTATAATCCTGTAAGCGATTTTTCAGGAGACAGATCTGAC  
CTCCTCTCTCACACCCCTTTACACTGCCTGCAACACACCACATACCACACATCACCACCTGACCGACCAATGG  
AATCTGAGCCAACATAAATCTCAAACCTTGTGATATTGGATAATGCCTGGAGGAGAAACACGGCTACCGTTCAGTAAT  
TCCAGAAAGAATTTCTTCTTAACTCAGTAAACCAATGGCTTCTCAGAAAGTCTTTCTGAGTTTCTTATTGAAA  
TTTGAATAATATTGAAATTGACTTAACTGACATCACCTGTTCCCTCTGGATCTCCAGTGAATTTACTGTTGACTCTT  
TCAAATCACTCATCTCAGGGCTGGGGGAGTGAATGCTGACCTTCCATTGCTCTTCTTCCATTGCTATTTCAAATTTTCTTC  
CCTCTCCTGTGCTGGGGCTGGTGCTAAGTTGACCCCATTTTCCCTCCTGTGCTGTCACTCACTGCCTTTCCAGAATC  
TTCTGCATCAGGTCACTCTTTCCAACCTAATTCATATGTCAACCCATTCATCACCGGAGCCACGTGGTTTCCTT  
CACACAAATTGTCTCTCTGCACCACAGATGCCAGTACACTCTGGCCCTTGCCATCTGTCTTAAGATGCAACACCGGT  
CTGCTTCCAAAATCCCTAGTTTCAGACAGCCTGCCTTCCAGTTCGCCACATCCTGTTTGTGTTCCCGATTTAATCTCAC  
TGCCACTGCTGCTTCTACTTGTACAGCCTTCACTGACCTTCCCATTTCCCATCTCCCTCCATTTCATCCTTACGTTCTC  
TCCGGCCCCATCTCTGCTTCAAYGAATGAACCCGTTTTCATCTGTTTTCATGTTGGGATTCTAGTCAGATTTCCCTT  
GAAATTAAGCTTTTTCTAGTATAAACTCAGCCTGTCTCTCACTTTAAAGTGAAGACATAGACACACAGAGAAG  
TGAGATGATCTTTTGCCAATATTGATTAGTGGTGGAGTCCCTTGATAGCCAATCCATATTCTTTTCAGATTAAGAA  
AGTACCAAACTTTAAAAATGAGATTAGAAGTTGCCTTTACATAAATGTTTAGGCTTTTGAKATCTCAGGGCTATTTTGT  
AATACCTAAATTTAGGAATCATTGTTACAATGTTTCAAATCTACTGACTTACACATATATCTACATATATTGTCT  
AAACATATTCTGTAGAAGCAATGGGGATTCTGATTATGAAAAAGTGGCCATTGCTGGTTTAGGCAGTGTGTAATGT  
TGCTACTGACATCCTAATGTGATTTAATTCTTGAGTCTGGTGTCTATAAAATAGCTTTCAAAAAGAGCATTTTGATC  
ACGACTCATTTTCCAAATTTCTCTCCTCCATGATCCCAACATCTTCCCTAAGAAATCCACTCTGTACCTGAGTTTCCACAT  
GGAACCTTAGGACAATGATGTTAGTGAATTAGAGTCTGGCAGAATCAAACGAAAGTAATCCTCAAGTCAACAAAC  
ACACTACTTTGAGTCTATGCAAGTTTCAAGAAATTTCTATTTGACAAAGCCACAAATGGCCAGAGCGGACCTCAGGCTT  
TGTGCTTGAACCTGCCTAATGCCATTTGATTTTTCGATCCCGCACTTTTCTTGGCAGACCAATGGTCTTTTCTAGCAGT  
AAAATTTCAGAATAGGTAGGCTACCATCACTCTTTGGGTTACCCAGTGTCTTACTTAAGTTGAAATTCAAATAGATATG  
TATTTCTATATGAATGGCTGCCATTTCTGCTATGCCCATGTTTCTGTTTCTCACTCATCTCTGGCTGTCTCGTAGAGCC  
CTTTCTGGTGTGACTTATGTTGCTGAGTCAAAGGCTTTCTATAGTCAAAGCTCTTCTTTTATCTGATATGTTTGCAG  
TTTGTGCTGCTGCTCAACTCTACTGGGATCATATTTCTCTGAGACTAACTACTAGGCAACCTGTGCCTTCTTCTGCTG  
ACTGCATTTTGCAAGTGCTTCTTAGGATTTCACTTTCAATTTAAAGGCAGTAGATAGCTCAGAGAATGTGGAACAGTAAC  
TAGAACAGATCCAAGAGCTGTAGAATCAAAGAAGAGTTAACTACTGTCTCTGAAACTTAGAATGTAACCAAAGTCAAGC  
TATGCAACCTCACTAAGCCTGTTTTCCTCATTTTAAAGTGGATTGTAATGTTTATGAGTCTACCACTACATYAGATTG  
GTGCACTGATTACAGGAGACAGCGCATGTAAACCTCTGGCAGTGGAGCCTGATGCATTTGAAACATTTACTACAAACTA  
CCATTGTTGTTATCATTATTTAAAAATAACCCATTCTTTCAAAGAATCTTGTCTTGGCCACCAAGCTTGAAGTCAGTG  
ATATTGTTTCTATTTTGGCCGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAATAATTTATGACCTCTGTGGCAGCAAG  
TCTGGCCTCATCTTGACCATTTCTATCTGCATGTACTAATTTTCAATTTTAAATGGCCCTGTGAGCTTTCTCCCATAAAG  
CCAAAAGTGCTGTTTCTATTCTAGTGTTTTCTGTGCTGAGCAACAATAATTTCTAAATAACATGCCTCTTCTAAACC  
AATCTCTTAAAAATAGATTGTTTTGTTTCTGACCTTTCTCATTTCCATTTCAGAACTATTTTCTCTCTCTTTAA  
GCAGTTACAAACCTTATATTTTAAATATGCTGAGGCTTGTAGTCAAACCATTAAGTGTCCCAAAAGAAAAGCCCTTTT  
AGCACATTTACAGCTTCTGTCTATCTGTGCCCTAACTAAATTTGTCTACAGGATAGTTTCTTAACCATTTAAATGATA  
GGTGAACACAATTTTATTTTGAAGGATTACTAAGCTATTTTAAAAATTTCTATAGTTAGAAAAGAAAAGCTTTAACT  
GAACTTGAACCCAATTTAAATAACAATTTCTCATGGCTCTCCGTTTTGCAATACTTTCTATTCTATAAAATAAGAAATG  
GCATTTTACCTTTTGAACCATATATTGATGTTTTTCAATTTCTACACGTCTTTATCTCTGTCTGTCAGTGTGGAATA  
TTCTGATTTGTTAATTAATAACCAAGCAGTGGCTATTAATGAAATGTACAGAAAGGTATTGGTAAAGGCTACA  
TGAAGATGATGATGACAATAACAAGATATCTGATTGAAAGTAATCTTTACCTGTTAATCTTCCCTTAATGTCTCCGAC

Fig. 9.166





[illegible]

Fig. 9.168

GTTCTTTGGCATAATTTTATGAACACTCCTATAAAACCCCAACCAGGTTGTGAGTAGTTATCGCTTACTGAGACCTTAAACACA  
 AACAAATATTTTAATGTTTCATTATTATATCCTGAATAAGATACATAGATATATATTTGGGAGTTGAGCGCTACCATGTCAAG  
 AGGAGCAAGCCCCATAGAAATGATTTTCTTTTCATTTTTTTTGCAAAACAACGTCAATGTCCCATTAAAGACTTTTCTCTGCAT  
 GTTCGTGTGCATGAAGGAAAGTATTTTCCACTGATACCCCAAGTTGTTAGCTAGTCCCACGACTGCTCTTCAAGAAAC  
 ACAAGAGACCTATCTGAATGTGGGTAAAAGGATTTTCATGTGTGCTTTTACTTAGAAAACCCAGATTGTTTGTAAATAGCT  
 CTGTCTGATTCTCTTCAACACTTAGCATCCAGGCAGTTTTCTTCTCTAAACTTCAAAAAATAGGAGAGAATTGTGAAGGA  
 AAATGATAAAAGCATCTGAAGTTCAGCAAAAGTGAGCCTCATCTGAGCTGACTTGTCTCTGATTGGGGATAGCCTGAGG  
 AGAGTGTGTTCAACGCACCTTGCAGAGTAGCCCTTAGCAGCCACTTGAATAAAAAAGAAATGAAAAGATAAACAAACAGGAG  
 TGGGCAGAAAGTTCGAAATGGAGAGTGTGTGAAGGAAAATAAATACATTGTCTTGAAGATTTTAGAAAAATGGGAGAGGCA  
 AGAAAAAGAAACATAGAGATGAATCCTGGAAAAAGGTATTTAAATCTTGGTTGATTGTTTCATAAAGCCCCCCCCATAGC  
 ATCTTCATCATCCCTGTGGGATGCAAATATTGTTGTTTTTCACTTACACACAGCGACATTGTGTTTCTGCACAGGCCAAC  
 GGGCTGTTCAAGGTCAAATGACTGTTGAAGGCAAAACCACTAGTATGCAGCAGTAGCAGAAAAATGAATGCATGGCTTCT  
 GATGATAAATCCTATGTTCTTTTCAAAACGCCTCTGTTGTCTCTAGGGAAATTGCCTCAAATTAGAAATCAACACATTCT  
 TACTGTCAGTTCTAATTTGCACACGCTTGCCTGAAAACTTTCTAATTTCTTGGTTCTTTTACCACCTCTCTCCCATT  
 AATTTTCAAGTCTACAGAGGGGAAAGATAGTACTGTCCAAATAGTCTTGCTAAAGGACCTCATTTTCAAATTTCTTTT  
 CCCCCTTCAAGTCTTTCATTGACTCAGCGTGTAAATCACATTAGTGAGGAAGATTTTGTACAGCTACCTAGTGGCCAAA  
 TATCAAGTTTTCTTCCAAAAAGCAAAATAAAATGATGGGCAGACCACCTGCTTTCATAAAATTTGTACCAAAATCAAGG  
 AGGACAACCTCTACGTTATCACGTAGAAATAACATCAGCATTTATGAGTAATAGTCTGTTTGTATGGGCAATGCTGTGGT  
 GTGTAAAAATCTGTATGACAACTGTTGAAAAAATGTCTGGAGAAGATGGGAGAAAAAAGTGAAGTCTATGCGAAAGTA  
 GTAGATTGGAGTCTTTTGAAGAAAACATGCAAGAAGCTGCAGATAACTGCTAGATAAGCAGCTATTGACCAATTTAT  
 GAACTCAGTTTTTACCAGGCGTTGAGAAGGCGAGAATACTCAAAATAAAACCTGCATAGATTCCACCTTAGGAAACTTA  
 CAGTCTGGCAGATTCAAAACAATTTCACTTCACTTTAAGTAATTTGAAAATTGCCTCCATAAAAGCATAGCCTGGATGA  
 AAACATTTTTCAATATTATTTACTCATTTTAAATGCACCTCAAATAAACTTTATACCAAGTAACCTTTTAAAGATCTACC  
 AATAAAGGCAGTATAGATCAAAGTAGACAAATGTGAGCCCATATAATCCCCCTTCTCAGGTCACATTTTGTATTGCTTGT  
 GTCAACATTGGAGACCACAGTAATAATTACTAATGGTCTTAAATTTCCCCCTATTTATCTCTTTCTTTCAATTTTTCT  
 TCCTTCACTCCTGCTACTCTATTTCTTGTGTTTTTTTTTTTCTACTTTTTTTTTTGTCTCTCCCCAGGGAAACTAGA  
 GGAAAAATCTTCATCCTGATAAGAGTTTTTGGCACCAGAAAGGATATTTTACCTGTAGTCTGACCTACATGGAGTGAGG  
 GAGCCTGAACATGTTTTCCATGAGTGTCTTAGTTCAATGGGCAGAAAGATCCATCAGGAGAAAGCCTTTGTCACTGATGG  
 CTTTGAATTTGTTCAAATGACTTTTGCAAGTTGACCAACAGTGGAGCTTAATCTATTGGTTTGGCTCTTCTGAGGAGCTGAGG  
 GAGACAAAAGAACGAAATGATTTTTCCAGAGGTAGTGAGGCCCAAGATGCTCAGAAAAGATTTAATGAAAGATGCCAT  
 TGCTGAAAATTTCTTTTATAATGTTCTGCTGTGGCTTTCCATAGTAATAGTAGTAGCAGTTGTTGTAATAATAGAGAT  
 AGTAGTTGTATTGATAGCAATAATAATAGTCTACTATTTATTGAGCACTGACTGTGTTTCAGGCATGGGTCCATGCACTT  
 TACATATATTAACCTATTTAAACCTCCCAACAACCTAACAGGTAAAGATGATTATTATCCATTTTCACTGAGCAA  
 ACTGGGACATGAGATTTAAGGAACGTGCCCAAGCTCACACAGCTAGGCGATCACCAATATACATTTCTCTCTGCAAG  
 AGAAGAGCTATTTTTTCAAAACATGCTGATAAAACAGCAATCCCATTTGCTTCTAAGGACAAACCTGCCATGCCGTGA  
 GTGTTGCCATTTTAAACTCAGGCCAGGGCTTGCTTTGGATGCATGTAGGCTTCACTGGGCTCTCTGCTCAATGTCC  
 CTCTCAGAGTGTCTCCCTAACCACTCTCTTGATCTCTCTCCACCCCTTTATTCCACTTGGGTTTTCTTCAGCACACT  
 TAGGGCTACCTGACAGTGTAGCAAGGCTACAAAGCAAAACACCAGATGGGGTGGCTTAAATAACAATCATTATTTTC  
 TCACAGTTCTGGAGGCTGGAAGCTTGAGATCAGTGTGCCAGCTTGGTTCACTGTGGTTATGGGTCTCTTCTTGCCCTG  
 CAGACACAGACACTTTTCACTATGCTCTCACATGTCCTTTCTGTGTGTGGGGGGGGGGGGTGGGTGTGTGCGC  
 GCGCGCGCGTGCCTGCATGCCTGTGTAGGGAGAAAGAGAAAGCTCTTGGCTCTTCTTAAGGTGAGATTAGACCCCT  
 ACCCTTATGACCACATTTAAACTTATTTACTGACTAAAAGCCCTATCTTCAGATATAGTGACATTGAGAGTTCAACATA  
 TGAACATATGAGCTGATAGGAATATATGAATTGATGGGAACATATCAACACTTCAACATATGAATTGGGGTGAGGGACG  
 CAATACAGTCCATAGCGGTGACCCAGCATATATTTAATAGGTCATTAATGTGTTTACTATGTGTTCTTTCCCACCTCTCTC  
 CGGTATTAGTAATCTAAATACCAGTAAGGATTTGAGTTCTTCTTTGTGATTCTTAATACCTAAGACACACTGTCCCAC  
 ACATGGTAGATGTTCAATACATATTTGTTGGATAAATAAAAAATACAGAGCTCCCTCTCTCTCCCTACATGTTGGAAAA  
 TGTGTGTGATCTAAATGAGGGAGAGGGAGAACCATCTCATCTAATCTTCCAACTTCTGAGCCACCTTTAGCTACTGA  
 GCACATTACGTTTCCGTGAGTGGGAATTTAGGTGCCTGCCTATCATCCTCTGGAGCCCATCCAGGAGGGGGCAGAG  
 AGGAGGTGGAGCAGCACACTAGTGTTCAGAGTGGGGAGAGCAGATGGAGAGGAGTTTATGGGAACGATGATTTACCC  
 CTGCTCACTTACCCTGTGAGGACACTGCCCTCCAGAACTCAATGCTGGCTCCTCTCCAGAACAGGCTTCTGCA  
 TCTCACTTGCCATGCTGTGGATCTAGGAACAAATTTGCATTTGGAAATTCATTTTAAAGTGTGCATGCTGAGGTTCTGTG  
 TGACATGCAGGGTAACCTTCTCCCAACCACGATATCTCTTGACTCAGGCCTTCATGTAGGAGGGGAGGAGTGTGTTGGCAG  
 CAAAATCTGGGTATTTCTTAGGAAGGAAATCTTCTAAGCTTTATGGAATCCTAGGTTGTTGTCCCTACCTTTCTGAGT  
 GTGGAGCAGACTATCTGTGTACATAGCGGTAGTGAGGGGTGTAATATTGGAGAATGGCTTAGGTAACAGCCAAAAATATA  
 CATTGTATATCCCCAAAGACGACCAAAAGACTACAGGGCCATGCTGCTATCATAGATATAATAGGCACAGGCTTTCT  
 ATTGATATGTAATGTAGTATTTTGGTAAAGTGCTTTATTTTATCTTCTGGATAATATAAGATCAAAGTACCATGAGG  
 GCAGGATCCTTCTCTCATTCTTTTCTTCCCAAGAGCATAGCACAAAGTAGGAAGTACTTGTGAGTGAATGAATGAT  
 CCTAAATATGAAAGGATGGCATTTTATCGCCATTTTCCAGATGAGAAAAAACGAGGGAGCTTATCAGGTTTATATATA  
 GTGAGTGACAACTCAGGAATTAACCAAAATCTAGTGATTCCTATAACTTACAGGTTATTAAGGAGTCCACCTGAATG  
 TAAGTCCAACAGACAGAGGTGTTTATTTTGTATACATATTCATCAAGTACCTAAGACAAATGCCTAACATATAAAAAAT  
 TTCATAAACATCTTCATGTGTGAATAGAATTTTCAAAGTTTCACTCAATATATGCTCATGTGACACTTCAACCCCTTC

ACTGCCAGGTCTTTTCTAGTCTTTATTTGAATAGGTTTCAGTAAGAAAGAATTCACCTCGTGCTTTAGATATGTATGGCTTTT  
CCACATTGTTGTCTAGTCTTAAATCCCGAAAGTTATTTTTGTATGCTTGAATACTTCACAATATTCACAATTTTTTACAA  
TAAATAAATTTTCAGGTCTTCTTGATGAAAAATGTCGATCAGGACAGGGCTGAGGATAATCACAAGGCTTGAAATTAAG  
AAGTCTCCTTAGGCTGAAATGAATTTCTAGTTGTAAACCAATATGAATCTATGTATTGTGTTCTCAGACCCTTT  
TCCAGCAGGTCTTGGCTGTATTTTGTATGCATTTGTGAAATGCTTTGTGAAATTCAGTTTCAGCCAGGTCTGTAGCA  
TTCTCCTGGCCCTGGTCTGATAGTTGTACCAGGAACACTAGCTAACAATTGCATGGCACTAGTCTCAGCTGGATTGT  
TCTAACTCTTTTATATGTATTAACCTCAATCCCTACAACCACCCCTTTTATTACTATGCCCCCTTGAGAACTRAAAACA  
CTGAGGAAGAGCGAAGTTAAGTAACCTTGACAGAGGTCTCAGAGCTAGGAAGTAAGACAGCCAACCTCGGAACCCAGCAGAC  
TAGCTCTGGAGCCTACCCACCTACCCCTCCACACCGTACCTGTGGTCCATCCTCACCACCCAGGCTGCTGCCCTGAGCA  
TAAGTTCACCTCTTGGCTTCTAAACCTATCTGCTGATTAAAGTGAGTTCTGAAATGTTTTTCAGGGACCAATACTAAAT  
CAACTATGAAATAGTTTTCAGAGATTGACCTTTCTCTTTTGGAAATGGATAAGATTTTCCCAACCGAGGTCTCCCATCA  
GCTCTCCTGTTCCCTGGACTGTGGCACATAGGAGGGCCAGGGACTTGGCCCTATTATTTCATTTCTTTTGTATCCTT  
CATTTCTAGATCTCTTCTCTACCACAATTATCTCTCATGTTGACAGTTTCCCCACAGATGGGATGTCTATTCTCTTGAT  
AATACAGCATTATTATGTCTAAATCTCTCATTTGTGTTATTAGCCAGACTCTGTGCAAAAACGTTGTATATCTGAGAC  
TCTGTGCTGTTCTTAGCCACCTTCTTGGTCCCTTCTCATGTAAATTACTAGGGCACTTCTCAATATTATTATTATCAT  
GCCCCCTTACCACCACCACAAATCTTCCATCATAACCCATTTTTTTTTTCTCTCTCTTACCACATTTTCAGCTTTGAA  
CTCTTATAATCAGATCAGGAATTACATTTCTGAACAAATGCAGGCTTTGCAGCATTTGTGAAGTGCAGCTGGTCCCCAGC  
AGAGAGCCCTAAGCCCTGCCTGAAGCCAAACCCCTTTTGTGGCAGAGGTCTGGATTTTATTGTTGTTTTTATCTT  
TGGTGAACGTGCAACTGGAAGCAGAGATGCGAACACAGTTATGTCTCTCCCTGCAAGTTTCATGACCAATACCTTTATA  
GTTTCTGGATATGCTTCTAGGTTTCTTCTGTTGGTGCATTTGCTGCTGATGTGACTCACTGGCAGGTGGTGATTTCAT  
CATATTCTAGACATGTGTCTTAGGAAGCTGGCCCTATCTGGCTGGCTGGACACATATCGAAGTTCCTTAGATCTACC  
ATTGTCACTTTTCATATCCATTGTTAAATACTATAGATAGCATGCAGGGGTGAGCCAAATGTTCTGTAAAAGGCTCAAG  
CATAAATATTTTAAAGTTTTGTGGGACAGACAGTCTCTGTGCAACTACTTGACTGATGCAGCATGCAAGCACCACAGA  
CAATAAGTAACAAATGGGAATGGTTGTGTCCCAATAAAGCTTTATTTATAAAAAGTCTTTTTTATAAATAAAGGA  
GCCCCCTGTTTGGCCGCCCTTAGTGCCAGGAAGAACAGCAGCCGTAAGGAAGAGACCCAGAGGAAAAAAGTGTC  
CCAACCATATCTCTAACTCATATTTATTTACTTATTTTTCTAAGCGCAATCGCTAAATTATCTCGTCTTCTAAGGCGT  
ATGAATCTCTTACATTAACCTTAGGGACAGAAATATAGAGTTTATGTTATCTTCTGTGAGTCTTTTTTCCATTCTGTCTAT  
GTTTCAGACTTTTCAGAGGTAATTTTTAAGTATTTTCAGCTGTGCCTTAGATACATTAAGGGACCTATAGTGCCTCCCTGA  
GGCCAAGATGATGGTTGCAATCATAAATAGGTTATTTCTGAGTTGAGACTGGTAAGAACAGATTATGCTGCCAGCAG  
TGATGTGCCAAGCATTGGCAACTTTGAAAAATTTGCAATTTGATTTTATAGGAGAGTTTCTTAAACAGGCCTGAGTTTT  
TTTCCCATTGCTTTTGTGAATACAGTATTTTCCCCTGCTAGACTCTTAGTCAATGTTCTTGCCATTATAAGAAAAAG  
GAAAACTGAAAACTTGAATAAATTTTATTGGCTTAGGAATTATTTTATGTTTGTCTGCTAATGGCAAATAAATCTA  
CCTTATTGAATCATACGGATTTTAATTTCCCGGGGAAAGGTAACCAATGACAGGCATATGTGTGTGTGTGTGTGTGT  
TGTGTGTGTGTACAAGTGTATGCTTGTGAAATTTGAACAGCAAAAAGAAATAGGTGGAGAGGAAAAACATTAAGAGTGG  
TACTGGTGGGTAACTCATTATATATAGTATATATACACATATGCCCCCTCTCCAGTTTTATGGAGGCAGTCAGTCCCTCAA  
GACGTGTAATAAAGAGACAGCAACAATTATTGGTGGCATTCATGTAGGAGAGGCTTGAGCCAATGTAACTTGACTTGG  
TTAGTAATCTTTGCCAAAACCTCCTGATTGTGTGAAGGAGTTGTGAACCATTAGGTTTGCTTAACCCAGAACAGCAAGT  
AAGCATCCAAACAGATTGCTCTTGGACCATAAGCAAAATGCCAGAAAAATAGCCCCCTGCATAGGAKATTAAGTACTTAG  
AAACAAATGAGAAAAAATATTACAGCAAGTCTTCCAGGTATAGAAGGGATAAACAACCTATTGGTATCAGATTATAGG  
AATATTATTATGTCTCCACTTTAAATGAATAACAGCAGCCGTGACTTGGCAAAATTTGGGGAACGGTTCCCTTCTTTG  
CAGCCAGGTTTGGTGTCTTGGCCTCTGGCATCCCTTCAATTGTGTATATTACTGGCAGAGACAGCTGTTTGGCTGCTAA  
TAAGATTGCAAAATAATATCAGCTTGTGCTTCAAGTTGAAGATAAGAGATAACATTGCATTGGCTGTAGGAATGGCTTT  
CTTATAAACTGGATTTAGTTTATCTCACTTGTCTCACTTGTACTTTTTTATTTATTTACTTTTTTTTTTTTGGAGATG  
GAGTCTCACTTTGTACCTGGGCTGGAGTACAGTGACACGATCTTGGCTCACTGCAACGTCCGCTCCAGGTTCAAGC  
CATCTCCTGCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCGCCACCCAGCCTGGCTAATTTCTGTATTTTTAG  
TAGAGACAGGGTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGACCTCAGGTGATCCGTCTGCCTCGGCCCTCCCA  
AAGTGCTGGGATTTAGATTACAGGTGCCATGACGCCTGGCCCCACTTGATACATTTGAGGGTCTCATAAGGTCTTGAA  
ATTGAGCCTGTGAATTTATAAACAGGGCTACAACCATCTGCAGATGCAACTTTTGGCATGCCAGAAATCAGTGGCACC  
TGAAGAGCATCTCCTTGAAGCGGTAGTAGATAAAGGAGATGCCTTTTCAAGTTTCAGACTGGACCTCAGATTACCT  
CCAAGACTAGAGTTATCACAGTGCACAGGATCATCCAAGAACAACATGCAGAGGGAGGAAAGGCCATTGTAAGGCTCA  
GGAGAACATAGTAGAGCCTAAAAATGAGAACAAATGGTACTATCAGAAAAGATGGCAGTGGTTGGGACATAAGAGAGG  
GTAGGTTTACAGGTTTGTGGGACCAGGACTCAGTCACTTCTCGCGCTAGGCTCAACCTCACGATGGGGAAAGTAAT  
GTACTTCTGGGCTTAAATTTTACAGTCAACTGGTAGAGATATGAGGGAATTTATTTGCTAAGTAGTAGGGAAGTGT  
TTTCACAAATAACATACAGGAAATTTCCATATCATACAAAGGAGGTTGATTATCACCACGTTTTTACATATGAGAAAA  
TAGAGTCTTAGAAAAGTTATGTACCTTGGCTAGGAGCATTCAGAAGACATGCAGAGGGAGGAAAGGCCATTGTAAGGCTCA  
TCCAGAGTCTGAAACTCACACAGTTTCTTCTGTTCTGAGGCTTCATGCAGCTGGACAGGAGTTAGCCTGAGACAAG  
AGGAGGATCATTCTCGAAGGCAGAGAGGCTGGGGACATGACTGCTTTCTGGAAACCTGAGCTCATGGAGAGAGGCTGAG  
AGTCAGGAAAGTAGGACATGAAATCATTAAATGAGAGTGAAGACCAGCCAGGTGAGGAGTTTGAAGAGAGAGTTTGA  
AATATCCATTGTAGCTAATATGGGAGAGCATCTTTGAGAGTGATTAATAATGGCGACTGAGGACACAGCTAAGTGAGA  
AAGAATAAATCTGTGGCAGACTTGCAATTTTTGGTATGTGCATCTCTTCCGAAATCAATTGAACAGAGGTGGGAAAA  
GTAGCTTGGTGGATAATGAGGTAGAGTGGAAAGTTGAAAAGACAGAGCTTAGGAGTCTTTCTGATTGGTCTAAAATTCC

CCAGGGAAATCATGTTTCTTTTATGAATATAGTCCAGGTCTTAGGTCTGTCCACGGCACAAGTTTTCAGGACATT  
CTGGACAAATTCACACATTTCCCTGGATGTCAAGTCAATTCCTTTGCCTCTGTGCTATCACTTTCCTTCTCTGTCTTT  
CTCCTTGAGTTACCTGTCCAGCTCTTCACTCCACATTCTGCAGCCTCCGTTAGCTCCTTTATACCTTTGTCCAGATT  
CTTCCTAATCTATTATACTGCCTCCTCATGTCAACTTCCATCCCATCTGCATTTGGGAAAAGAAGCCCCACATGATAAGT  
GAGTCCATCTGCTAAATGTATGCATCTTAGAGCATTGTTCAGATCAATAAAGATACAAATTATTTTGATTTTTCAGC  
TGTTGCCCAAATCCACAAGAGTACACAAATGAAATGCACTGATTTTTAAAAAGTACAAATAGCCATTAAAGTTTGTAT  
TGTTTTATTCTTTAAATAAGCCGAAAAATGGGAATACGTAGGAACGAGGGAGCTAGCAAAATAGGCGGGGCTTCTGCG  
TTTCAGGTGGTCTGAGACTGCAGTGACCTGAGGCTGGTGGACCTGGAAGGAGCCAGGGAGAGATGGTGGATCCCAGGG  
GTGGGAGCAATGCATGGTCCAAGGTTCTGAATGGCAGAGCTAGACCAAGGACTAACCTGCTAACCTTGACCAAGGAG  
ATGGCCCAGAGGTTTTCTATTCTACTGTCTCATCTTTTCAATTATAAGTTCCAGTAGAACGAGTCACTATTTAAAT  
ATCGGTGCAGCACTTAACACATAAGGAAAAATCAATAACATTCATTTACTTACAGTACCCAGAGAAGAAATAAATTCAA  
ATACGTAAAAATGGGCATGAACCATYCTGTTCCATATCCCACTTTAGGACTGTCAAGCACTGTATACATTGCTGAACGT  
CATTGCTCTTGTACATAATGAATAATTTTCTGTAACCTGTGAAGGCCGACTGATTTTTACGGAAAGACAGCTTTGTGT  
TAGGCGGCCCGCTTCCCCACGGAATCGGGTTTTCCCACGCCAGTTTTGATGTTTTCTGAGAAGTGTGCGCCATCTGCT  
GGCCGCTGAGAGGATTGACGAGCAGCCATAAGGAGCACCGTGTTCCTTGAGCATGACTTAACAGGCAATGGAATTACA  
ATTATCTTTGGGTTTTCTAAACATAATAGACATTTTCAAGATTACAGTACTTATGAGAAGTCGCTTAATTGCTTTTCAA  
GCAGTATACATTTTTTATTCAATATGTGTATTATTCTTTGTAATAATAAACRATGCAATAAGCAATCGAGGGGTTCCC  
ACATGCTCTTAGGCAGAGATGGACCCCCGGGCCCTAGATGAAAGGTTAATAGTTTGGAGTGAGCACTAACTCTGGTYCT  
CTGACTCTGAATCTAAGTCAGGAGTAGAATAGAGCTGTACAAAGAAGACTGCTTGATGGAATTGAATTTTGTCCCTTCT  
TCAATGGGGGAAAAATAAGTACAGTTTTTCATCAATAGACTAACTTGGACCTTGAGCTTAATGCAAAATCCCACTTGA  
GCTCCGCCTGCACAGTCTGGAGATGTACATAAGAGACACATGCTCAGCCTCTTAGCACATCGTTATAATCCAGGCAGGC  
AATACTATATCCTAAATTAATCTCTTTGCTGAAATTGAGAAAATAGGAATTACCCAGGGGTAAATTTGGTACATAAAA  
TGTACCAAAATGGTATGATTTATCTAGTACTGTCTTTTCTTTGATTTTCTTCTTTATTTGGGAAATTTGTATTTTGT  
AGTTCCTTCGACACTTTAAAAATTAAGTACAGGGGTAAAGTTTAAAGTTTCTCACAATAACAAATGATTTTGTATTTA  
TTGCCCCAAGCCCTTTATATCTCACTTTTCGATGGGTCTAGTCCCTTTGGCTTAATTTAGATGATTTTCTTATTA  
TTTTGAAAAATGGTGGTGTCTATACCAACTAGCTAGAATAGGAATCACATTGACAGTATTTAATGGATAGAAGCATCTC  
AAAGATCTTTGCTTAATGAGGGCAATCATTAGCAATGTCCAACCTCCCTATGTTAGAGGGCCCAACTAAGGCACGGTAC  
TTAAATTTAAGCACAACCTCTCGACTTCCATAAAGTACATATATTACATTATATTTTAAATACGGGGTAGTGACTC  
GATATGTCACTGGAATGTTTTGAATAGTGCCCCCGCCCCCTGCCAAAAAAGAATGCAAGAACCTGTCTTAACCA  
AGAAGGCCTGGGAGTTTTAACTAATTCAGCCTTTCAGCCTCCACTTAAATTTCTGGAAGACAGTAGTGTGGTGCTAGC  
TGTCTTTGGCTGCAAGTTGTCTTTACAGAAGAACTTGGGGTACATTTTGGTGTGAGGCCACTCTTGCAAGCAGCATTTG  
CAGGCATTAAGAGAATGCACACAGTTCAATAAGCTGGGGTTATATTCATAATCAGTCTTTGTTTAAATGCTGTAAAAATA  
CTAAAGGAATGGCCAAAATCTCTCGGTATCTGGGGAAAAGGGTCTTTGAACTTTTGATGTGTGAGCAGAAATATGGA  
AACTTATCTGTTCCCCATGCTTTTAAACACACACACAAACACACACACACACACAAACGTCATAGATCAAGATGTA  
ACAGGTTGGAATGGGGCTTAGGCTTGGGAATTTGTGACTTCCCAGGTGATCTCAATGTACTGTGGTTTTATTAGCAGG  
CTTTGCCCAAACAAATACTCTTTCTCACCTACCAGGAGAAATCAAAGAGCTCTGGGTTAAACACTTGTATGTTAAACC  
AAAATGGTGGGCATTGCAGAGTAGAGGAATTAGGAGAAGAAAATAGATATTGGGTCAAAAATTTGGCCTCAGGAACCAGG  
AAGTAAGAATGGCCAATCTTAAAGAGAAAGTCTGTTGAAGAGGGAGCATTATCTGAAGTTGGAATGACTATGGAGGA  
CAATGACAGCTGTCCACAGGATGTCACTGGGCTGAGGAAAAATCAGACTGGAAGCCACAAGCCCCATGGGGGCTCAGGAA  
GCCTGTTTTCTGAGCAGAACAGAGCTGGGTTTGGCAGCTCCTAGTGTTCAGTGAAATCTGTCAATTTTCTGCTTCCA  
CTTTTACAAATGAGTTATTCAACGCTACTTTGTTGACACATGGACTCAGCATTTAAAAAATGACAGTGGAGATAAGGG  
TCTAAGGTAGTGATAGGCAATGAATGATGGGCATCCATCATCTGAAGAGCTTCTTAAAAATTCAGATTTCCCAACCCCA  
CCACAGACGCTGTCTCCGTAGGTCTTGGGTAGGGCTCAGAGCAGGCTGCTTCTGAAATTTTGAGGTTGTGAGGTAAGA  
ATACAGGTGGGAGCCTGCATACCACTTGTCTAAATATTTAAAGTTGTAATCAGCCTAATGAACTGTGAAGGAAGCTC  
TGGCCTACTTCCCTTGACAACTTAAGCCTATACAGAGACCTGGAAGATCAAGTTCAAATGCAGAACCTGAATGTTTCGGT  
TCTATCTGCTCCCTCAGTGTAAAGGTCTGTCTTTTCTTGACAAATATGCTTTCATAATGTCTGGAAGGCCGGAT  
TCCAATTCAGCAATTCCAATCCCTCAGTGTGAGGGAAAGGGCCACCCGCTCTGCTCTTCTTCCCCTCTGGCTCTGT  
CTGGAACCACGAAGCACCTCTGTGTGTGTGGGGACAAGCCAGCCAGGTGCCTGCGTTTTTGGCCAGTACCTCCTAC  
CCTCATACTACATATGTAGCCACCCCAAGGCATAGGGTTGTGCACACTGGTGACATGTCTGCCCTCTAGAAGAAGCATG  
GGGAAATGGGACCCACAGGCCCTGTTAGCTGATACGGGCCATGAGCTCCAGGTCACGGTCTAAAAGTACATTGGTT  
TGGGGCTCTGCGTGACCATATTCCAAGGATCCTGCAAAGGAAGAGGCAGGACTGGAGAAGGGAAAGAGTGGGCCTTCTA  
AGGCTCCCAGGGCAGGACCTCTTTTGTCTGGTCTAAGAGGGGTATTGAACCCAAGTGGCTTAGATGCTGAATCCCTGG  
GCTTAGAACCAATGCCCTGGAGCATTGATCTCACAGTGTGGCCAGAAAGGGGCTCGTTGGTTGCTACTAGGTCATTA  
TCACTCCCAGGGCACCTGGGCAGTCAATGAACTGAGCTCAGAAAAGTCTGCCTTTATGATGTCCCTTCCACTTCCAT  
AATTTTCTCCATAAAATAAAACCAAGAAAAATAATTTTTCTCTTGATYTCAAATCGTATTTAAAGGAAAAATAGAAATTT  
TATTTTTAAAGAAATGTCATGTTTTTCAATGTCTATATATTGTTTTGAAATATGTACACGTTGTGTAATGGCTAAATTTGA  
GCTAATTAATGTATAACCTCACATGCTTATCATTTTTTGTGGTGAAGCACTTAAATCCACTCTCTTAACAAATTTTCA  
AAAATATTTGAAAAATATAGTTATTAACCTGTAGTCTGTAACCTATTTTCTATTAATTAAGGGAAGTAGAAATTTTAA  
TAGTCACTTTTCTCATGCTTTTCTTGACTTTTAGATTCAAGAAATAATAAACTTGAATAAAGAGATTAATTTACAGAT  
AATGCAATATTTCTGTAAAAATTCACACCTTGTGACTGTGAAATCAGCTGAGAACCTTACACCTCATTAAAAATCCATT  
AGAACAATGGCTGTTCCATTAGCCCTTCACTTTATGCCTTAAACATACCTGTCTAAARCAACATTGTTTTTGGCAGG

Fig. 9.171

CTGCTCCTTTTGATAAGTGGGGACTTGCTCTGGTATTAAGTGTTCAGGTCTCCAGAAAAAGGCTCAGGGTATGTCTA  
GGGACATCAGTGACAACAGTGAGGTAGAGCAAGTCAATACTGTGCCACCTCTGCGCTAGCCAGAGAACCTCTGCTCCAA  
GGTGAGTTGGTTCCCCCTTTTCATTAAGGTCTCAGGCCCCAGTAAATCCAGATATGGCTTTGGAGAGGAACGCTGTCT  
GAGTGAAGTCCCTCAGTTTCATAACCAGCTTAGAGCTTCTCAGCTCTGACCTGCGCTGTAGCATGGCTGGGGAGCCCA  
GTGGTTTATTGAACTGGCTAATAACAAAGATTCTGAGATAACGAAACAGAAACAGGTAGGTTTTGATGAAAAGGAAGG  
AGATAAGGAGGATAAGAGGGGTAGTAGGGAGGAATAGTGGGAGAGGGGCAAAGAAGCATTAAATCAAGATTTGGAGAAT  
GGCTGGAACAGTGGCAGAGACTCAATAGGAGAGTGACCCTGACAGACGGGGAGGTGGCAAAGTGCTTGCAGGCACAG  
GCCACCCAACAGTTATTTTCRGGGACTGTTCAATCTCATCTACTTCACAGTTTTCGCTTGTCTTAAGTCTAGGTCTTAT  
TAGAGCCAGAATAAATTCGCTTGCATCGTCAGAACTGACCATTCCTGTGGTCTTCTTTGAGATTTTGAATCC  
CAAGGACTAAATATCCCTATCCACTTGCCTTTGTTCACTGTATTGGATGATGTGCCATTGCCTGTCTCCAGCATTCCT  
GAGAGCAGTACCCAACATCCAACACATCTTTAAATGCCAAAGGGAAGTGAAAATGTCTGACTTCTTAAACTCTAACA  
TAGCATTTCATCTATTCTTATATTTTTTGAACTTTGCATCAAAACATACATAAATGCAGGTGCACAAATTTGAAGTGTA  
AAAGTCAATGAATTTTCACTAAGTGAACACACTTGGCTCACCAGAAGCTAAAGAAAGGGTGAAGTGAAGGGGACTTTG  
TAGATTACACTTCTGACACCATCATTATTTAAGAAAGAACTGTTTCTAGGTATATTTTAGGACCTTTTATCTGGTGA  
TATCTATCTACTAACTTTAGGGGTGGGGTGGAAATTGATTCTTTTTACAAGATTAGTGAAGCTAGAAAACAACTAGCTTTT  
AATTCATTAAATGTAACCTACTTTCAAGTAGCTTCATGTGACTGAAATCAATCTGTTTTATTTTCCAAACAGTGGAAAT  
ACACACAGGGTCATTACATACATTTTGAAGTCTTCTGTTTCAATGTATTGTAGATTAAGAAACAGAATGTGGCAGGG  
CACGGTGGCTCATGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGACCGAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTGAGGAATTTGAGATC  
AGCCTGGCCAACATGGTGAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGTGTGCGCTGTAGT  
CCCAGCTACTTGGGAAGCTGAGGTGGGAGAATCCCTGTAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGGCTGAGATCATGTCA  
TTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGATTTTGTCTCAAAAGAAAAACAAAAATAGAAAAAGAAACAACGCTATT  
GGCACACCCAGAATAATCACTATTGGACTTCTGATACCAAAAACAGGGGGATTTCCTCGTTTTTAAGTTTTATGAAAT  
GAAGTAATATCTGTATACTCTTCCGAGTTTAGCTTCTTTGAGTAGGTTTGTGAGATTTATCCAAGTGTGGAATGGAGT  
TATAATTTATTCATTTTGGTTTTGGGTGATTGTATTTTAAATTAAGGTAACATTAAGTTTAGGGTTTAACCCAC  
TACTGGGTATTCACCCAAAGGGAAGAGTCAATCTACGAGAAAGACCAATGCACAGGCTGTCCAATTACAGTTGC  
AAAAATAGGCAACCAAACTTGTGCCCATCGACCAACGAGTGGATAAAGAAAATGTGGTATATATGCCCTATGGATTAC  
TACTCAGTCATAAAAGAAACCAATAATGTCTCTGGCAGCAACTTGGCTGGAAGTGGAGGCCATTTATTCTAAGAGAC  
GTAATCAGGAATGGAACCAAAATATCATGTTTTCACTTACAAGTGGGAGCTAAGCGCTGAGGATACAAAGGCATAAG  
AATGAATAATGGACTTTGGGGATGGGGGAGAGATTGGGAGAAGTTGAGAAATAAAGACTACATATTGGGTACAGTGTA  
CACTGCTCCGGTGATGGATGCACCAAAATATCAGAAATCACCATAATGAATGTGTCCAAGTAAACAAAACCCACTGTA  
CCCCAAAATATAGAAATAGAAAATGAATAAATAAAAGTTAGGGATTAAAAAGAAAGTGGGACATGGTCATTCCAGAA  
GTCTAAAATATTATAAGCTATATATAAAATACAAGTTTGTAACTATTTTTTGAGTACCTGCAATCAGCAAGTTTGCATT  
AATATTACTGTTTACTCCCTCACTTTTTTAAACAACATAATTTCTATTTCTATTTTAAGACCTTACCTAAGATTGCTG  
TCCTGTGGAATGGTTTCTAGCCACGTCACCTTGTCTGTGTTGAAGCATGAGTGAATACATACTACCATCTACTTTAGT  
GAATGTTGATGATAAAATGGCCAATTTTCATGTATTTTGTATTTTCAAGAAAACCTTAGAGCACTCGTTCTCAAACCTT  
AGGATGTCATCAGAATTACCTGGAGTGCCAGAATCCCCTGAAGTGGTTGTAAGAATCATTGCTGGGGCCAGGTGCGGTG  
GCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTCCGAGGCCAAGGCAGGCGGATCACTTGAGGTGAGGAATTCGAGACCAGCCTGG  
CCACCATGGTGAAACCCCTTCTCTACTAAAAATACAAAGATTAGCTGTGCGTGATGGCGGGCAGCTGTAATCCCAGCCA  
CTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATGGCGCCACTGCACCT  
CAGCCTGGGTGGCAGAGACAAATGAAAAAAGAAAAAAGAGGAGTTTCTAGGCCCATCCCAAGAAATTTTGATT  
TGTAGGCTCGCGGTGGGATCCAATTATGTACCGTCTAATGAGCTCCAGGTGATAGTGACGCTGCAGACCTGGCTCCAC  
ATTCTGAGAACCACTGCCTTAGAGCCTGCACATCAAGTCACGTTTATATTCTGTGCGGTACTCCCTGGTGAGGATTC  
CTCTGGTCATTCATGCATTTACGTTTTTAACTCCTTGAATCAACCAGGTAGAGATTGTACTCTGTGTGCTGATTTTA  
CCATCCTAAATCATTAGCATCTATTATCTTCTCTGCCCTACACCACAACCTCTGCTTGAACCCATTGGAGCGTGTTT  
TCTATGTTCTTGCTTTGTTTACATATTGGTGGCCCCAATTTATCAGCTTATTAAAGACATCAGGCCACTATTTTGTC  
TATATCCCTGCACCTGCCCTAGCAGGGAGCACTGCAGGACTTATGAATTCATGCATCTGTATTCTCTGCTGGCCCATTTGAT  
TTCATCCTTATAGCCCCCTGCTTCTCACCTGCATGTGTTTTTTTCACAATTTACATACTGATAAAATGAATTTCTGCTTC  
TTGCTCATGTAAGAATATGGAGGCTGGGCACAGTGGCTCACACCTGTGATCCCAACACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCA  
GATCATGAGGTGAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCT  
GAGCGTGGTGGTTTGCACCTGTAATCCCAGCTATTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGTAGAG  
GTTGCAGTGAGCTGAGATCACGCCACTGCATTCAGCTTTGGGGGCCCAAAACCCAGGAGTGAGACTCTGTCTCAAAA  
AAAAAAGAAAAAAGAAATATGGAAGTTATAAAAAATACTGTGATCATATAATGACTGTTTTCCCCAAAAGGGCAT  
TACTTTCTGCTTCAAAGTATGTATTTCTTAACTAAAGTGTGTGGGATATGGCTGCGTGTTGGCATCACCTAGAGAA  
CTTAAAAAAGAAATGAAAAACAAAAACAAAAACAAAAAAGTATCTTATGTCCCAGAGGTTCTCTTCTAATTG  
ATGTGGGCTGTGATCTGGGCATAGAGATTGCCAAAATTACCCCGTGATTCTAACACATAAAATGTTTTAGATTCTT  
TAAGTACTTTTTTCTGTAGTGTTCAGAGGGCCACTTTTTTTTTCTGGAAGATTATTTTCAAGAACACCTAGCCCT  
TCTTTATTTGTATCTCCTGTAGATGTTTTCTTCTGAGTTTTTCTCTGTGAAACAAGAAAATATAATGAACGTCTATT  
GCACGTTGCACAAAGCATGAACCTTTATTTGGAGTCTTAGATAAAGTGTCTGTGATCTAGAAATGAAAAATAATGAAC  
TGCTGAGTTCTGCATTTMCTGTCTGAAGTTAGCTTTACCATAAGGATCTGGTGGGTAAGTGTGTTGTTGTTCTTGT  
AATTATTGGAACAGAGTTGTTTGGAGTAGATGATTTCATTGTGGAACAAATCGTCTGATTTTGGGGACATTTTCCATTA  
TAAATAAATTATACATAAAACAGAAGTATTGCTTTAATACTAAGATTGTAAACAATGCCATGTCATTCTGTTGTAAT

Fig. 9.172

GACTCTGTGTCTATTCCACTGGTTTGGAAAAATAAACAGATTGATTTTCAGTCATATGAAGATACTTGAAAAATAGGTTAC  
ATTTAATCAATTAGAACTAGTTGTTTCTAACTTCACATACTTGTGTAAGAAATTAATTCACCCCACTCCTAAAGTT  
AGTAGATAGATAGATATCACCAGATAAGTTCCATAAAATATACCTAGGAAATAGCTCTTTCTCAAATATGATGGTGTCA  
GTAAGTCTAATGTAAGTCCATTTTATTTTACCCTTTCTTTAGGTTCTGCCCTTGTATCTTAGAATAATGAAATATGAAG  
TGAAATTTGGTGTGTCATGGTTTACCTGTAGCCATTTTATAATTTAGATTTCATGGGTTTACATTACTTACTGAACTACTG  
GGGAAACATTAACAACACAATAGGATTCCCTAGATTGATAAACTTCAACACTCAAGCTATGACAGTTGTTCTCAGTCTCG  
TCTTTGATTCAATGTAAAAATTTGGACAAGTTAATTAGCTTTCTTTTGTGCGGTGTATAGGGGAGGATAAACTTGAGA  
ATCCCAACAATTATTCAACCCAGATCAAAGATATTTGTCTCAGGAAATCAACAATATTAAGAAAAATGGCTTTTTGAAA  
AAAAATTAAAAAATGTTTAGCACCTTCAAATATCAGATTACATCCTCATCATCCTCACTTAGAGATTTTAAACTAA  
TAGCARTTTTGTATGGCACATTGTCATTTACAATGCATTTTGTACACATTCTATTTTCCCTAAACCCAGGGAGACTG  
GAAGAGCAACAATTTACATATTTGCGTATTTTGTAGAAAGTGAGTCTTAGAAAGGTTAAGTGACTAACCTAGGCTCAAAC  
AGCCAGAAGTGTGTGGAACAAAGGCACACACAGCTTTGCTGACTGTGAGCTCACTCTTCTACTCCTCCAGCTATGCC  
AGCTATACAATAGCAACTTGTGAGAGGTGTTAGGTGTGAGGGATAGTAGGGGGTAGGGGTGGGGAGGGGAAGAGGAAG  
CAAAGTCTCATACTGATTGTATTTTATCACTTTTCTAAAGGATTTTATGTTTACAGCCTATTTGTCTTGGTGGAA  
ATATCTCTACACTGGTGCTATAAACAGCAAAACATGCACCTTTGAGACTCCCTGCAAGCCCATCTAAGTTTAAAGGGTAAT  
TGAGAATAGCAGCACTTGATACACATATCTTCATTTACTATATAGTGTGATCAATTATTTTCCCTGATACTAAGGGAAA  
ATTAAACATCTTTTCAATTGGTTGTTGCATTTCTTTCACGGTGTTTTTAATGCACCTTTGCGAGCTTTTGTAGTTCTCAA  
ACTGGCCACTAGATGGTAGTGTTTAGTTAGTATTGTGCGCATGTTCCATTTGTGGGAACCTTTGATTCTAATAGGAAACA  
TTTCATATATAACTGCACTGAAACTGTTTCCCCAGTGGCTGAGGCACACGATAAAAACTCTGTGGCTTGAGCCTTCT  
TTTTCTTTTTTAACTGACTAGACCTCCCTTCATTCACACACAGACCTTTCTTCCACATACTACTTATTCAGCAATTCATT  
TTCTCCCCATAATAGTCTTTTTTAAACACCCCAAGTGGAGGTGTTAAAAAGTCTGCTTTTCTGTAATTTTGTCTCTA  
AACTTCTGAGAGGTAAAGCAGATCTGGTGCCAAGATGATGTGTTCTAGGGAAGTACAAGGACAATAGACTTAAAGACCT  
GTGCTGCCAGCTTGTGAATAATTGAAGATTTGTATCTCGAAGTAAATTTTCAGAGTACCCTGTACTTCTTGGGTATCT  
AAACCAAAATAAGACAGAGTTGTAGTTGCCCTGGTATAGATACCAACATTGCCAAAATTTACAGTATTTTGGACAATCCA  
ATAGATGTCTTCTCTGCTTTGTTTAAAGCCTTCTAATTTCCCCAGCAAGACAAGCAAAACAAAATTAATTCACACAG  
CCTGTTTGCATGATATGGTCCGATGGTTTACTATGCTATGTTTGTCTATTAGTCAACCAAGCACAGAATCTAAAAGTCAC  
TTATAACCATTTCTGCCCCCATGACTGCTGATTCTTCCAAAACCATAAATCTCCTTTACTAATTCATTGAATAAC  
CAAACCTGCATTTCAAGTTCTCATTCTTTACACACCCAAATAAAAAATGAGATGCCATCTGTTATTTTATTCAATTAAGTC  
AAGTYCTGTTTCTCATGTTCTGCGGGAATCTTCCCATGTGGTTTACTGTTTGTCTTCACTTTCTTCAATTTCCCTCAT  
CATTACACATAAGCATTATATAAATACCTCTTACATAAAATCCACTCCAGTCATTCTCTGCAGTTAACTCCAAGATCTCC  
AAGATCAAAACAGACCCCAAAGTTGTCAATGAAACTGTTCACTTGACAGTGCAGGGGTGGGGGTGTGGTTACTTGGG  
TGTGTGAATATGAACCTTTCGGTTGTCTGAGGACAACAGGAAGCCTTGTCTGCTGTTGCTATCATATTAACCTTTAGTTA  
AGATTTTATTTGTTATGAGATAGGGAATTTTTCCTTGGGGGTCAACTGGGGTCAACCTATTTCTGAGGGCTAAAT  
AAAATTTGGCTGCAATCCCCATCGTACAGATTGTGAAAAGTTCTGCTTTCTCTCAAAGCTTTTATGAATCCTTGATCAC  
ACCAGGCCACATCTCTGCTTCAGCCAAATGGTTGCGTTTAGGAGTTCTCTCACAGTAGCTGTCTCATCTCTTTT  
TCCATACCACAGAGGCTCAAGGTAGAACTGAGCCCTTCTTATGTTTCCCAACCACAGCCTTCCCTCTGCCCCAACA  
AAACAAAATTTGTTACACATGGGATTTCTGCATTGTACCACACTTTACTGATGGTTTGAAGAAATGGAAGCAATGTTCT  
ACCATAATGTGAGAAGTACTGTGTTTAGACTTTTCATATCTTAAAAAGTCAGTTACCCAGTGATTCTATATGGAAGG  
TGTTAGCCTTTTGTAGGTTTGTCTTGGGTTTTTCTTTTCATTTCTTACCCTTCCGTACCTCTCTACTTCAAATAATGCT  
TATAGGACCTTCCAGATTTTCTTACTTAATGGCATTTAGTGTGTTTACGTTCTCTCTGCTGCTCCATCTTAACTGCC  
AGAACTACGCAAGTGCTCAGCAGAACAAAATGGGCTTTTCATGTAATATTACCACAACCTGATAGAGATATTTTGGTT  
ATAAATAGCTTTTAAAAAAATTTTGGTGATTACATGTGGGTACGATGACTAAATTGAATTTTGTCTCTCGTCTCAT  
ACACACAAACACACACACACACACACACACACACACACAGGCATTTATATATAGAGAGAGAGAGATG  
GAGACTTGTCTGTCTATCCAGCTGGAGTGTAGTGGTGAATCACAGCTCACTGCAGCTCAACCTCCCAAGGTGCAAGT  
GATCCTCCTGCTTCAGCCTCCCATGTAGCTGGGATTAAGGTGCGGGGCCACCAACCTGGCTATTTTATTATTTT  
GTAGATGCGGAATCTCCCTATGTTGCCAGGCTAGTAACCTTAGGTGTAAGTGATCTCCAGACTCGGACTCCCAAAG  
TGCTGGGATTACAAGTGCAAGCCCCATACCCCAAGCCTTCTGCTCCTATTTGACCTAGAAATCCATATAGTAGCCAT  
AGCATTCACTCATTCACAATAATATTGAACACCTACTTGCAAAAAGGAATTCAGTTCTTATTTCTGTTGGGGTGATA  
ATCTAGTAATAATAATAATAATAATGAAAAGTGTCCATGCACCTTCTAGGCTCCAATAATCCCTATGAAGAGAGGGT  
ATGCTTAAACAACAGATGCTTATTTTCTCACGGTTGTGGAGGCTGGCAGTGTGAGATCGGGGTGCCATAGTGGAGT  
TCTAGTGAGGGCTGGCTTCCCTATGCCTTCAACCAAAGTTTATGTGTTATTAATATCAGCAGCCCTCTATCTCTGGAT  
GTCTCTGGTGCCTTAGAAGACATATTCTCTACAGTTAAAGAGTGATCCTCAAGAACGGACAGGGTAAATATATTTTATA  
TTGCTAAATGCCCCATTTGAAGGGCTATATACCATTTCATGTAGCAAGGAGCACTTAATGGCTCCAGCAGAACAAAAT  
AACTCTACAGAAAATTTTATTTGCCCCAAGCATCTAACGAGCTGGTCTTCCATGCATGTGGTGCACTTTGTGAAAC  
TGCTTCTGAGATCCTCTTAGTGCAAGCCAAACAACACAGTCACTATTTCTTCACTTGCTTTTGGCATGTCCATGAC  
AATATTTCCAGCTGATCTAATCTTAGAAAATCTATTTCCCAAGCAACAGGTCTTCTATTTTCTGCTTAAAGAGTGT  
TTATTTTGTCTTTTTCAGCAGCTTCACTTCTGACTTGGTTGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAGAGAGAATGTCT  
CTCCTCCATCTGCGAAGTGCTGCATTTTAGGTTTGGTCTGACAATTTGATGCAACGGCTCAGGTATATATGACAAGGAA  
ATGGAATTTCTATCCTCGAAATCAATCTGAACAATAAAGCTGAGAGGATAAGTTTATTCAAAGGTGATTTGGTATTG  
CGACAGGCTGCTCCAAATCAGAACTCAGCAACCTGATTTTGAATAATTTCCAAGTTCATGAAAAGATCACTTTGTACA  
TAAGGGCTTTCTACTTGTGTTGGGTTTGTAGCATACTAGATAGCTTAGTGGGATATCCATATTCTTGCACTTTGATGATCA

Fig. 9.173



[illegible]

Fig. 9.174

TATACTAGACTTTGAAAATACTTTAGTTGCAGTGCATTATTTTGTGTAGTCAGAGTACCCAGGGCAGTTTCTCACACA  
TTCTCTCGTTTTGTCTCATAACATCCCAGGAGCTGGATATAATCTGTGATTTATGAGGAGAGAAAGTGAGAGACAGAGG  
TGTAAGTGAGTTGCCTAAGGTCACTCAGAGAGTGAGTGGCAGAAGCAGCACTTGAATCAAGTCTTAGGATTCTAAGCCC  
GGGGCTGTCTGCTCCCTCCTAGACCTGTAACTTTAGAAGCAGGAATTTATTTATATTTGCTTATATTTTCAGTATTATT  
TTTAACCCCTTACAGGGCCCGGTCTTGTGACTGACTGTAATTGAGAAGGTACTCTACAAATATTTTTGAAAATAAAATA  
AAATGAATACTACAGACCATGTTAATAATGTCAAATAACTCTGGGAGTTTGAAGGATAATTCTGTCAATACGAGTTGAG  
GGTGTGCTTGGCCTCTCCATCATTTACCCTGCTTTTATGAGGGTTAGCAGCACAAATGCTTTCATTCTAAAACACAGAAT  
CATGAGGTTAAAGAAAGCATGCAATGCCATCAGCTGAGAAGAACCAGAATTCACAGTGCAGGTTCTCTAAAGTGGTTTT  
GTGTTGCTCTCAGCGCCGTGAACCTCCACCATTAATTTATAGCTTTTTCAGCTTTTGGCTAAGATCAAGTAGAGTGT  
GTTCTCCTGGCTTTTAATAAGTAATGTGTTCTCCATCCAAGGACACATATTTAGGCTGTACATGCATTACGAATATT  
AAGCTCCTGTAACAGTAAATTTCTCAACAGGAGATTTATGTGAATTTCTTGGATGTTATTCTGTTGACATTAGGAACA  
ATTAGGAATATAAAATGCCATGGCAGATTTTTCTGTGATGCTGGACGTACTGTCAGGACTCTGAGTCTGTGTACTCGGA  
AGTCTTCTCAGACAGGGACAAGGCGCATTTCTTTCTTAGGAAGAGAATTAACAGTGCACCTCCACCTCCCTGTGCTC  
ACCACATGGGCACACATCCCAGGGCAGGGTGGAGTGAGCTCAGAAGAACCACGCTGAGCACAAATGAAAGCAAAATTA  
TTATCAGAGAAAGAAACAGATTGCAGCAACCTGGGTTTAAAGGACACATAGTAGTAGACAGGAAGTTTTCTGATCT  
ATAACACATTTTTCATATTAGGGTCATGTTAATTTCAATGAATTGCATATTAGGCTCAATTAGAGAAACAATAAAGAA  
GGAAGACGGGATGACAGAAAGCATTGAAGAGGAGGAAGCAGAATGGAGGCAGAGGGTGAATCAAAAATAAGGACAAAG  
AGAGGAAGGGGAAAGAGAAAGAAATGAGAAGTAACGTCAGCAGCTCCGTAGGTTCTGAGGTGAGTTAGCTGGTCGTAG  
GTCAACAGCTTTAGTCACACATCCTGTTATTTACTTTGGGCATCAGAGCACATTTTCACTACCCTTGAATTTCCATA  
CAGCTCTCAGCGATTTTGTAGCAATCTTTTACCGGAAATTTGCTTATCTGCTTTTCTTTTCAATCTTTGAGGTCAA  
CTTATTAAAGGCTTTAGTTTTCATGAAGCCCGAAATATTTGAAGGTAAAGAAAAATGTGCCTTTGGTCTTAAATAT  
TTCCACTTAAATCTTGATTCTGGGCTACTTTAATAATTTCCAAAATAAGAGTGAGTGGCTTCTTTTTTCAATAACTGAAA  
TACAACATTTAAAAACACTCATGTAATTATTTTGCTGTGTTTCAGTTGTTTGAAGTAGACAAGGTTTGAATTGACAGAG  
CTGTGTTTAACTGGGCTCTACATGTCTAACTACTGTCCCTGTAAGCTCCTGTTTCTCGCTACAGACAGGAGG  
TACTCCAGTACTCTCCAGGCTCTGTGTCTCTGTGATTTGGCATAAAGTAGACAGGAATGGTGTGAGTTCTCTC  
CCTCCCCAACTCTCTCCAATGACACTCCCAAGTGACAGAAACGTACAGAAAGAACTCTTCTGCTTTTCACTTCC  
ATTGATCACACTGAAAGAAATATCACATTAGCTTATAAGGCTCAAAATATCTTCAGTGCTATAGCTCTGTGTACTCTA  
AAATCAGAGCAACATAACTTTGGTTCTGGATGAAATCGAATCAGGACCTGACTCTACTCTAGAAGAACGCTGACCCCA  
AACTCCTGTTTTGCAGAACCTGAAGGAGCAAGTAAAGATGCCAGCCATTAAATATGAAGACCTTCAGAGACCTTGAAC  
TAATGGAACATAATCAAGGATTTCTATTTTATCTTAGATTAAATGCCATTTATATGCATTTCAGGSCATGTTTTCACT  
CCCATGAGGAATAGATTTCATACCTGTATAAAGCTGGGAATATAATGACTAATTAATATACTGTATGACTTCAATATAG  
CCAAGAAAATTACAATCATTTCCAAGTAATACGTGTTTTTCCCGAGACACAAATCTGAGGATCTTGAATCTTAGCACTGGA  
AGGAATGTAGACATCAGCAGGCTCATCACTTCTCTGGCACAGAACTTGACTTGCCTTGAGCACATGTCTGGTAGCTTC  
TTCCTGGGAACATAGATGACATAACGCATATTGCCTTTCCAGGCAGCTTGATCTGTCTAGACAGCTCTGGCCTTTTA  
GAAACAGCCTTTTACTGAGCTGTGAGCCTGCTTCTCTGTATTGACATTTTGTCTTAATTTCTGAACAAAAAGTT  
TTTGTGAATTTTCTTCTGGAATGGTCTTCAACACTTGAAACAACGTGCATGCCCATCTGAGCATATTTCTTAGGTGA  
GGCTTCCAGTTTGGGAGACGCTTCTCTCAAAAATATTTCTGAATTCATCAGTATCTCTGTTCCATATAAACGCGTGG  
CTGTCTACTTCAGGCAATCCTAACCAAGCTCAGGTAACAGTGAAAGTATGTTTGTCTGTGAACAGTATTTGTACTGTT  
GAAGTTAAAGAGGTCTATGATTACATTGTGTTTATTTTGGATTGTCATTATTGAGTATTTTATCTTATTTTCTTTT  
TGTAAGCCCATACATACCTATAACAAGCTTTGTGATCAAGTGAACCTTTCTAATTTTCTTATTTCTATAGCTATGTAAG  
GGAATCTTTAAATTTTGCAGGACTTTCTAGCCTAATGCAACAAGGGAGGTTACATTAACATAATAATTTAAATTTCA  
TTAGTTTTTTCCACATTTGCTGAAGCAATCTTCTACACAATCTATTTTCAATATTTCTGGGAGTTCTAAATGTGTCCC  
ACAGGAACACATCCCCCTTCTTGAACCACTGCTCTTCCACCAGAACCAGCAGCTCTCTGGACTCCCCAAGGCTTATTA  
GGTCTCATTTGTTACCCAGGGAGTCAAGCAGCTATCACAAGGCCATGCTTTGGCTTTGTAGCTGCTCCAATGGATGTAA  
AATTTCTCACTTTGTCTGATACTGTACGGAATATATGCAACATCTCTTACTTAAAGCTCTCTGCTTCTCCAGG  
ATCCAGAGATTATCCCTGGAAGCAATCAAGTGCAGCTGCCATATTCCATTTAGAATGCCTCCTTCTTCCAGACAGC  
CAAGGTTTGTATTGGGCTCAGCTCTATGTGCCAGCTCCTTCTTCAGTACAAGGAGCTCTCTCCAAAGAGGCTACTA  
AATCCCTGCAATAGTCTTTAACTAGACCTTTTCAACCTTGTCTCTTTTTTTCTTTGAAATGACACTGTACCATGA  
ACATTTTATGAAATCATTAACATGTTAACTTCAACAGCCATTTTAAAGTCTTCCATGATGTCTATCTTATA  
GAGATACACCATACTAGAATGCATTTTTTTTCAATTTTCTATTGCTGAGAATGTTGGGTTTTATACATAGCTTGTATT  
TAAGTAAATGTTGTGCTTTACCTTGTTCCTATTATACTTTTAAATTCAGCCTACTGTTAGCATCTGTGGATGATTTCTA  
TGCTTATATGTCACTCAATATATTAGCATCATCCCAGCTTTTGGCTTTACATATGCATTTTAAAGATGTGTCTCTTAC  
CTTTTAAACCATCAATCAGATTTTAGTTGCTTGATAGACCCAGCTTTTATATTTTCACTTTATGCCACCTCTAAGGTCGT  
TGTAAGTGAATGCTTATATAAAAGACATACAAATTCAGGAGTGAATTAATCTCACTTGAATTTTAAATGTCACCTG  
AATATTAATTTGTTGGTCTGCTAATTTGGTATATTTCTAGTAATCACTTCAAAAGCTCCTCATTAATAATAAATCATAAAAA  
TATAGAATTATAAGAGCTTTTAGGTATAGTTCAATGATCTAATTCATCCATTTATCTGTCCATCTATCCTTCCAGCAAG  
TCATTTATCACCTTCTTCTGTATATTACAGATGATAATAAAGACATCTGGGACAAAAGGTAAGTACAGACCTACCC  
ATGTGTATGGGTGATAGAGTAGTGAATACAAGTGACAAAGGGTGTGATTCCTTCTGTTTGAAGGTGAAGAAAGTATT  
CCAAAGCAAGTGACATTGAATCAGCACCTTAAGATAAAACGAAGCACTCAGCAGAAAGAAAGTGAATGGGAAGATGTGG  
TAATAGGTTTAAATGGACATGGCATGTGGCAACTAAATTTCTGTAGCTCCAGAATATTCTCCCCAGTCCCCTGAGACG  
AAGTTACAGAGCTGTGAATCCGCTAGTGAAAGCCTTGGTATAAGGCGCATAAGAAATGTGCAGATTATCTACCATGAAA

Fig. 9.175

TAGAGGAAGAAATCAAGGTTATTCAAGTAGAGGAATGACACGTTTTAGAAAGACTTTTTGTTTATAACGTTATGGGAAATG  
GATTATAGGCTGGAGGCAAGAGATAAGACATTGTCTAGTGTGACAGAATATTTTATTAATAAAGCACATAATTTATACTC  
AGATCTATGTGAGATGAGACCAATTCAATGTCAACATGTCCAATGTTTTGAAAAAATGCTAAGTTTTATTATCGCTTT  
TGTTTTATTTCCCTGTGAAATATAGTAGGCTAGCCCTCTATTTCTCCTGGCGAAATCTTTAGATAGGGTGGAAAAAAT  
GTTGAAAAAGGGCATCAATGACCTCTTTTATCTTGGTTTTATCTGCCTTTTGGGAAGATACTTGATTCAAAGCTATGAAA  
AAGCATCTCACCAATCCCGTATTTCACTTGGTTGGACGATGTGTCAAGAGAACGCCTGAGGCTTCCTCTGTCCGTTAAC  
AGGCCAGTCATGAGTCACAGTCTGAACATGAGGAAATGTTTCATGTACTTTTTTCATAGTCATGGCAATGAGACTTTTTTG  
TGCCCAAAGTACTATCCTCGCCTAAAGTCCCTGTTAAAAAGGTTATTTCTGCCACAGGCAGGTAGCAGAATGTCAAGA  
TCCAATTTCCAAGTGCTTCATCATCACTCGGATAGCCTCAGGAAGCTGAGGTTTTACAGCTGCCTGGAACCCACATGCTT  
CATGTGATGTAGAGCAGCCCTGTTAATTAGCTGTTTCAGGATTCTTAATGCCCTATGGCTTTGGAAACACTTGTTAGCC  
CACAGAGGGAGGGGAAGAGCTGGAAGCAATTGGACTACAGCCTGAATTTATTTTAATTCAATTGAGTAACCACCTTATC  
TTTCTAAATCCCTGTTTAGAATCTGTTGAAAATTATAGTTGATTTAAGTTTTTCTCAGTGATGCATCCTGAGAGAAGAG  
GGAGATTACAATTCAAGGTTTTCTGAAGCCACAGAAATGTGGAGTGCTGCAGAAAGAGCTGATCGATGGAACTTTCCAG  
ACACATGTATGCAATTTTCTAAAGGCTAGAAAATAGATGCCGGGATGGGAGAGGGGAGGCCAGTTGATGTGGAAGG  
CTTGTTAGTAGAGTGCCACAGTCTGCATTTCTGTTTCACTACCAGAAGAAACACTGCCAGTTCCCCCACCCTCACCCC  
CCAACCATTTCTACTGCAGAGAGCTGGCACTCAACAACTCATAATTTTTCTCAATACAATTCTCATGACATAACCTGA  
CCAACCATATGAAACCTAATGAAGAAAACAACCATTGCCATTGGCAACAAATGCAGGAGTTGCATCACAAGTAAACCAC  
ATACTTTACTTCAAAATTTGAACATTAGAGTACCACCGGCAAAAACATGGTACCATCCTTCGGTATGGATGAGATATC  
AGTTTACAAAACCTTCACTGGAAGTCCATACCAAAATTTTAAATGCATGCAAAAGCTAATTGTGTTGACATCTTTC  
TTATCAGAGCTATTGCAATTTTGTCTAGAGGTGTTTAAAAACAGCCACCTGTCTGTCTCAATCATGTACAT  
AGCATCCTCTTCTCATATTCTCTGAAATACCAAGAGGTGAAAGAGTGTTCAGTAGCTCACCATTCTTGGCTGT  
TACATAATGGGTGAGATTCTTCTGAGTAGTAGGAGAGGTGAGTATCCAGATCTATATATCTTTGTGCTTTTCCAC  
TAATACATTTCTAGAACCTAGTAGGTGCTCAATAAACGTTAGCTGTATGAATGAGTTAGTGAATCAATGAATGAAGTGT  
TAATTTTAGAAAATATTATGGTCAGAAATTTTACTAGGAAAACATTTCTTATAATCAGAAATGAAGCTAGGTTTACTC  
AAAATTGGGAATAGTAAGTAGTCTTTCCATTTCCCATACCAGATGCTTGTATCTTCTATATGTTATGAAAGA  
AGAGAATGTGGATTAAGTTATAAACTATTTGTACATGATATTGTATATGTAATAATCATGTGAGTTTTGAGGCCAGGAT  
TTCTTTGTATGTAGTAAATTTTCTTAAATATTTGCCATTGTATTAGTTCATTCTCACATTGCTGATAAAGACATACT  
CAAGACTGGGTAATTTATAAAGAAAAACAGGTTTAAAGGACTTACAGTTCCACGTGACTGGGGAGGCCCTACAATCATG  
GTGGAAGGCAAAAGGCATGTCTTACATGGTGGCAGACATGAGAGAAAATGAGAGAAAAACCATGAAAAGGGGTTTCCC  
CTTATAAAGCCATCAGATCTTGTGAGACTTATTCATACCATGAGAACAGTATGGGGAATTTGCCCATGATTCAAT  
TATCTCCCACCAGGTCCCTCCCACAACACATGGGAATCATGAGAGCTACAGTTCAAGATGAGATTTGGGTGGGGACACA  
GCCAAACCACATCACCCATTTTAAACAGGCTTGATATCAATTTATTGCTAGAAAACATAATTTGTATTTCTTTTAC  
ATTTTAAATGACTGATTGTACATTTGTTCCCTCAAAGAGGCTCTCCAAAATACTGCCTAATTCCTATGTAAATAGCAA  
CCCAAACATGTTTTCAATACTAATATTAACAACAAATAGCTTAAACAAATACAAAAGGTAATGCCTGGTTTATACAATAC  
GGATTTGAGAAATGCAGGTTTCAACCTGTTCCACACCATTGCCCTTCAATATATTCTTCTGCCAGAGATTTTATTCTTTA  
CTTTTCATTCAATCAGAAAGAATTGAGAGGAATTTGAACCCATTCTGCCTATTTAGAATATCATTTGTACTGACTTTAA  
TCTTTTGCTCCTAATCCATGAATTCCTGAGGTCTTTTATTTACATCCATAAATTTGAAAAGCACAAATCCCCTTTTTTTT  
TTAAAAAAGGAAAGGTAAGTTACTTTTGGGAATCAGAGACATGTACCTCTTTGTTCTCTTGGAGAGCTGTGGGTTAT  
GGGAGGGAACCTCCTCATCTGTTTCTCTGATATGCAGTGACTTCTCTCTTACACAGATGAGTCTTAAACCTTTTGTGAGC  
TCAGACAAGTTGGCTGGTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTT  
GGCCCAATTACCAACTCACTGCAGCCTTGACCTTCCAGGCTGAAACCATCTTCCACCTCAGCCTCCCAAATAGCTAAG  
ACCACAGGTGCACACCACCATACCCACTAATTTTGTAGAGATAGGGTTTCGCCATATTGCCAGGCTGGTCTTGAAC  
TCCTGGTCTCAACCAATTCACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTCTGGGGTTACAGGTGTGAGCCACCATGCCTGGCCAAG  
TTGCCTGGTCTTTACATGGAATGTTCTTTACATGGAATGTTCCAGGATCAATTAACACAGATAAATAACAACCTTATG  
TTTTGTAAATAAACACATCTGAATGGAATCTTACTCCAATTTAGATAGAAATTGATATTTTCTTTTCAAAATGAATAA  
ATGTTTTAGACTAGGACATCCCAAGTGAATTTGAAGATTGGTACAGGAGCCTGAGGAAGGAAGTTTAAAGAGTGAAAGC  
ATGAGAGAAGAGCCAAGATTATGTAGCCAGAGAAGGAAGAATTATTACCTACCATTACTTTAAGGGACTGTGCTTCC  
TCACAGTAGTGGAAGACAGATGCTCATTTTTATTCAAGACTGTGTAATAATAATGGCCTTAATTTATAGATGTGGATG  
CTGGTTTATATCAATACACCTCAACCTGGGATGGCTCCAATCTTGACTACACATGGGAATAACTTGAGGAGTTTTACA  
AAAAAACTGATGGCTGGGTACACCCCTGAGAGATTCTTATTTATCTGGTCTGGGGTGGTGGGCCAGGCACTGAAAT  
TATAAAATCTCCGGGTGATTCTAATATGCAGCCAAGGTTAAGAATGCAGCTGTACAGCTGTAGATGGAAGAATACCAA  
AACCAGGCTTCTGCTAGTGCCTGAGCTTCTCCTCATTTTATGTTTCTGTGATGTGTTTCTAGACATTGTTTCTAGAATCTC  
CTGGGTAATATGAGTTATAGTCTTTTGGATGGAGTAATACATTAACACATCCATACTCACATAGTTTGAAGGGGCCAG  
GATGCAAAGGGAAGTTGGAGGAGGAAGAGAAGGAAATGGTAAAGTCCAAGCATGGGTGAAGGGGGGCCAATATAAACC  
CACAGAGCAAAAGGAGATGTTGGGTCATCATATTCTATTACATAAATTGATTTACATTTCTTGTCTTTTATTGCTG  
GTCTTTATTCCCAAGTCTCCAAATACAGTCATAAAATCTCATGAGTTGTTATAGCAAAATGCTTATCATTTACTA  
TTTCTTAAATGAATGCATAAACTGTATTACTTTGGCAGAAAGGATGCTGCTGGGTATCATATGTAATGTATAGTAGTAA  
GGTGGACAGGACCATTAGGACTTTAAATTCCTTTATAATCTCAAAGTCTGTGATTCTGATCTTCTGCTTCTTGAACCT  
CCAGAAAAGGTGGTAATCACTGGAGTAGGCTATTTATGGGCTGTGAGATAGTGAAACATGCTATTAAAGACAAAATGAG  
AGACTTCTTCTCTGAAATGGTTCCATATAAAAGTAATATATGGCTTAAGTATCCAGGGGCTCATGTAATCTCTCCATG  
TCAGTATCTTTTACGGGAATTATTTAACCAACATGATTGAACACTTACGTGCTACACTAAAATCCCAGATTTGTCA

Fig. 9.176

AGTTCCTCGTTTAAAAAGTGGGTACTAAGCCTAAGATATTAGCAATACCTGTATCTGAAAAGGCCTCACATCTAGAAACT  
ATAAAGAACTTCTAAAAATCAATCAAAACAACATAGTTCTTAGAAAATCACAAAGAACAGGTTTTTTCAGACTCGAGGA  
TGTCTATATGGTGAAGAACAGCAGTATTTTAGAGTTGGTCTGAACTGACTCACAGGAACCTATTTTAAATGTCAGAA  
AATTTGCTAAGCAAATTTGTAATGTCATCAATTATCTAAAGTTTAATTATGTAAACTTCAAGTTATCTGAAAAACATAAC  
ACATACTCAAAACTCTCATCCCTTCTAAGTGTCTTACTACATTCTGTTATTTCTGTTTGTGAGGTCAATTTGTTTATTG  
CATCTGTATGATGGAACACTGTATAAAATGACATGTTATTTCCCACTCCACATAGGCTGATATAACGTTGGTAGCTTA  
AAATCAGCTTTAGTCCAGGTATTTATACAATGGAAATGGAAATCAGCATACGCCACAAATCAGGAGTTGATTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGATGGAGTGTGCTCTGTGCCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCATCTCGGCTCA  
CTGCAACCTCCGCCTCCTGGATTCAAGCGATTCTCTGCCTCGGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGTTGCCCGCCACC  
ATGCCTGGCTAATATTTGTCATTTTGTAGTAGAGTGGTTTCATCATCTTGGCCAGGCTGGTTTTGAATTCCTGACCTC  
GTAATCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAAGCATGAGCCACTGCGCTCGGCCAGGAATTGATTTTTT  
TGTTTAAATGGTGTGACTGTCTACAACTGATTAAGAAAAATGTTATTAAGTTGTACATCATGTCTGCAACCATTAAT  
TGTAAGTAGCACAAAAATCTGGGGGAAACAGTCTTCTAGACTTTCCAGATGCAGCAAGAAATTCGCTTGTTCACA  
TACATTTTATTGTTTCACTTTTGTCTTACTTAACCACCTAAGTAAAGACATAGTTCCCTACATAAACCAATCATGTAGGAA  
TTACACTCCTTTTCAATTACAACCTTTGGTTTGTATTACCTTTGTGGTCTTCTGTTCTATCACCGTCTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTGAGAAGGAGTTTAACTCTTGTCAACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGACCTCCGCTCACCATAACCTCTGC  
CTCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCATCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCACCTGCCAGCACATGTGGCTAA  
TTTTGCAATTTTAGTAGAGACAGGGTTTACCACGTTAGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCC  
TCCTCAGCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCGCTCAGCTCACCATCGCTTTTAGATAAGGAACT  
GAGCCCTAGAGAGTGGTTGGCTCGCCTCAGGCTCCAGGCAAAATATGACTTAATCAAACTATACTCCTGTTCTTTTCAT  
TCACATAAACTACTTATCTAAGGATGCTGCAGCAACACTGCTGTCAAGCCAGAAATTCAGTAAGTTTACAGCTGAGGCC  
TTATCTATAGACCATTGATTTTGTCTCAAGGAAAAAGTTACACAACTAGCAATAGAGTCTGACCAGGCATTACAAAT  
CTACACTGATGTGTAAGAGAGGACTAGGCACAAAGAATACATGCTTAGCACAATCTATCTTTATTATAGGAAAAGCAA  
TTTAAAAACATATTTTACTGAGTAGTGCCAGAAAATACCGAAAAAGAAAGTTAATGCTTTTCTCTCAAAACCTTTC  
TATAATGTGTAGGCAATGTCATATTAGAGAGACTCTGGGAAATGCTTGGTCAACTAAAATTTGTTAAAGAGCTAAAAT  
GAACATTGACTCAGAAGCAATGTGAAATACATCTTCCCATTTCCAGGATGGAGTGCAGTGGTGTGAGATCTCAGCTCACTG  
CAACTTCTGCCTCCTGGGTCAAGCAATTTCTCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTAGGATTACAGGTGCCTGCCACCAT  
GCCCAGCTAATTTTTTAATATTTTGTAGTAGACGGGTTTTCGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTGAACTCCTGACCTC  
AGGTAATCGACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCGCTCAGTCACTGACCTCTT  
CTTAATTTCTCTGCCTAAGAAATAGAAGGTATTCTCGAGGAAAAAAGGCATTGACAACCTAGTACAGGAAAAATTGATG  
ACAACATAAGGCTGTTTGAGGAAAAAACGTGGGATCTCAAAGACTGTTGGTGGGAGTGTAAATTGAATAATCTACTTTG  
GAGAACAATTTGGCAGTTTCTATTAATAATTTAAAAATGCTGATATCTTATCAGTTAATCCTACTTCTAAGTATCTATTA  
TTAAAAAAATACTTGGCATGTATTCCCAATGCGTTTGTGCAAGAATGTTCTTTGTAATTTGCAAAAGGTGGAATCTGA  
ATGCCCTCCAGTAGGGAAATGGCTAAATGAAATATGAAATAACCATATGTAATACTATGCATCAGCTAAAAATAGC  
AAGAGATCTTTGTTGAGTGAAAAAATAAATTTGCTGATTGATCATTAAATATAACACTATGTTTTTAAGAAGCCTCAGAA  
AACAGTAATATATGATCCTATAGGCATAAAATTTATTTATGATATCACACGAGGTCTATAGAATTTATTTGCTCTATG  
GTAGCCACTAGCCACATGATGCTATTTAAGTTTAAATTAATAAAATTAATAAAAAATAAAATTTTCATGCTCATTCT  
ACGAGCCTCATTTACGCTCCTAATAGCAACATTTGAATGGTGGCCAGTGTAAATGGAGAGTGCAGATCTAGAAGACAAA  
CACAACCTGGTAAACAGAGTTACCTGGGGGAAGGTTGAGTTTGGGGATGGAGGCTACAGAACTTTAGAGTTCTGAGAA  
CTTTTAACATTTTACAAATGAGAATACATCATATATTCTTAGCTAATTTAAAAACAAATACATTGTTAAAAATGAAAAGC  
ATGCCTAGCCAAAGGATTTCTTTCTTTTTTTTTTTTCCGAGACAGAGTCTTGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGCG  
GTGCAATCTCGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTAGGTCCAGAGATTCTCATGCCTCAGCCTCCCAAATAGCTGGGAT  
TACAGCATGTGCCACCATGCCAGCTAATTTTGTATTTTAAATAGAAACGGTTTTCATTGTGTTGGCCAGTTTGGTCTC  
AAATTCCTGACCTCAGGTGATTGGCCCACTTGGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAAGTGTGAGCCACTGCCTGGCC  
TAGCAAAAGGATTTCTAAAACAATGTAGAATTTTAGTAGATAGATCAGTATAAATTGATTGAAACCCCTACCTTTTTTA  
GCCTGTTAACTATCTAAAAGCATAAAAAATAGTAAACAAACGGCAAAATCATTTCTCTCTCTCTTTTCTACCTGTGTC  
TAGTGTCTATTGAACACTTACTATATTCCCAGCATTTAAAGTACAAGAATCATGAGGCACTGCTGTTTAGACTGAAGT  
GTTTTACCCAGGGGTGATCAAGAGGATTTCTTTGTATAGGTTGATTTCCCTTATACTGATTGATTAAATAATTACT  
AGTTGGCTTATGCAATGTTTATATAATTACAGGATATAAATGGTGGTTATTAGCCTAACTAGAATATATGCTTTATAA  
TATTGGTGAATATTATATGATTTTACTACAGCTTAAATAATAATTTACAGAAAGAAATCAAATTGATTTTCATAA  
TTTAGCAACCATTTGAGCTCTTCCAGGTGAGAATAACTTCTGGGAAGCCCCAGAAAGAAAGCATATACCTGCTTTTA  
CAGTTATCCATAGATTGACTATAAGGCTAGGTATTGAGTTGGCGGATGCATACTTTCTTAATTTCTTAGATAATAGGTC  
AATAGTGTGGTAGTGAATCTTGATGGTAAGTGTCTCCCATGTTTCATACTGCACAGTAGACTAGACTGAAAGTCCCC  
GGAGACTGTGAGTGTAGCAAGAATGAATCTGTATCCCGATACACAAAGACCATGTCTTCACTGGACCCACAGAAC  
CTAGCACATGGTGTGCTTTATTAATGCTTGTAGAATAATTAATAAATTTACATTACAGAAACAGTCTATAAGTCTTAA  
AGTTTACCTTTCAATTATGTAATTATTACTTTTAAATTTATAATTTATTAACAGACATAGATATTACAAACCTGCAAA  
AGAGTTTATTTCAACTTCTTTTGTCTCATCTAAAAAGTGTGGATTAAATATAGCAAGTTTGTCTTCTAGAATGGA  
ATCTTTTAGAGTGTATATGCGCTTTTGAAAAAATGGTTTATGATTTTGTATGTAATACTGTTATATAAGTTATTTTA  
GAAATTGCATGATTTATTAATAATCAGCAGTGAATTTAAACATTACACAAATGCCTGAATATAAAGAAATAGGATCAC  
CTGTGTCCAAGTTAATTGCTTCTTTTGTGTATTCAATTAGCCATCAATACCTACATAATCTAAGGCCAAGATACATAT  
GGAGCAATCTATGGACAGGCAATAGCATCCCATGGGAGCTTTGGAAATTCAGGAGCTCGAGCCTCACCCAGATGTACT

Fig. 9.177

GAATCAGAATCTTTATGTTAGCATGGTCTCCAGGTGATTTGTAGGTCCATCAATGTTTGAAGAGCACCTGTCTGGCCTT  
CAGTTGCCTTTATACATCTTCTTACCAACAGTACCATCTAGTCCAATATTTTCTGTCTGTTAGTTTGTCCATAGTCT  
CCCCACAGGCTTGTCTCCACAAAGCTGTTATTTAGAGCATGGCCCCATCCCTCTCATAGTCTTGTCTAAGGTTATGTCT  
TTTTACATTTGGAGATACACCAATTGCAGAGGAGGGTGAAATTTAGCCTGAGAGCAGGACCATAACCAATAACCTGATTCT  
AATGGAGGCTGTTACCAGGGCAGCCAGTACCCGAACAAAGTCATCATTCTGCTGGAAGCATTCCGTTTGGCTGCAGTTC  
AACAAAAAGAAAAAGAACGCACCTCAGAAAAATCAGGAAGGTTTGCATTATCTATCAGCTATGTTCAAGGAGATGTTTG  
TGGAAAGTCGAGTTAAGGGTTCCTGGAAACATTAATCTCTGGACATGCTGGAGGATGCAGGTGGATTAGAGCCAGGCG  
AGTCTACATTACAAAAACATTAACATATTAAGACGGAGAGCTCTTACTCTGAGGAGCCCCATTTAGTTGTATTC  
ACCCAGCTCCATATATTTTTTAAATCACAAAAATGCTTTTTTTTTTTTTCGTGAAACATTCATTAAAAATTAGGCAAACTC  
ATCTTCGGTGAGACATGCTTTGTGAAATGTGAGTGAGAGGTTCTCTGAAATTTGTCTAAAAGGTAACCTAAGCCCTGA  
TGTTTTAGAAAAATTGACTTATTATGTAACAGTGAATATACCTATCTGTGTAGTTTCACTATTTTAGAAGTAAACAAT  
GCTTTGATTTCAAATATTAAATTAACCTTAGGCATTGCTCTCCCACTCCATCTCCCAAGCTGTGACTCAGATATCAGAAC  
AAATTTTTTACCTAGTTAGGGAAAAAGTTTCCCAAGTTTCAGAGCCATAAAAGCATCAGTAAAGCACCTATTTATTGT  
AGCACTCTCTTGTATTTCCATCTTCAATTTCCCTAAACATGAAATATCTTGTTTTTCAATTTTCTTGAAGGTAATTTGTG  
GTATATAATAACACCCGATGAAAGTGAAGAGACTATATTGGCTCAGGATGCACCTGATATTTGTTTTCTTAAATGAC  
AAATGAAACTCCCAATTCAACACTAGGATAAGATTTTTTTTTAAGTTATTAACCTTAGTTAAGTTATATGACTTCATAC  
TGGGAAAGTGAGTTCCAGAGAAGTTAATGAACCTGTTGAAGGTGACTTTGCTAACTTATTACAAAATGGGGAAATACAA  
CTCTGGTTTTCCCTAATGCCTTTTTGTAAAGCATCCAGATAAAAAATCTAGGTTTCAGAAGATTCCTTATAGTTAGGTATG  
AAAAATGTTTATTTCTGAAAAATATGATTTCCCTTAGAGAAACCATGTTTAGATATGTTTAACTTAGAAAAAATTTCC  
AACTATAATAAATCTATGAATTATAGACATGTTCAAGTGAATACACTGTCTCATAGAAACCATATTCAAAAAACAGA  
ATGACTGGAACAGATGTTATGTATGGGGATTAGAGGGAAGTTATCCAGTTATATTATACTAATTTGAGAAAGATTCCAA  
AAAAATCCTTTCTTGGGGGCCGGTCAGGGGTGGGTATAGCAAAAGAAAGAGAAAGATAAGGAAATGTGTTCCCTTGGTGT  
TGAGTTTTGAATAGATCACTATTGTGTTATATTCCTCTGAATTTAGGATACCTGTTGGATTTTTGTTCTTATCATGTCT  
GTTATGTGGACAAAGACAACAAACGTTTGTCTTCTTGTCAATTTCAATTTATGCACAAGGATTCGAAGGTCCACCCAA  
GATCTTTCTGCTCACTAAATGTCTGGTGTGTTGTAATCAATGAACAACTTTTGGGGAGTTTGAATCTTTTGAATGAC  
CTTGAGGATTAGAGATCAATTTGGTGTGGATGACTTCGAGGAAGTTATTTAATTTTTTTTTTGTATGTCAAGTTTCTCAG  
ATTTAAAAATGTGGGTAATAGTAACACCTTGTGTAAGATGATTGTAATGATCAAAACATGTAATATGCAAAGTGCTTAT  
GCTTAGTGCACTAGTGTTTTGCACCTACATCTAGTTATTTTTTCTCAGTAATCAATAGGCTAAGGGATGATCTAGTA  
CAGATTGAGATATGGGATTTTTGTGTTGTTGTTGTTGACAAGTTGCAGACAAAATGTTTGGTTATTCCTCTCACTGAA  
ATAAAAACCCAGAAATATAGGGTATTATAATATGTTAAACATTTAGTGGCTATCAAAACTTATTTCTCTTTTGAAGTCA  
GAGTAATATTTAGAGAGGGCATTCTGGGGTTTTCTTTTAGCAAAATAATTAGAAGTAATTTCCCTTAGAATTTTTAGAA  
TGACTATATTAGGAGGAAAGGGAGGTTCTTACCTAAATTTGTAATTGCAACTTTTCTCTGAAATAAAATAAACATGCTGT  
GTTAAATTTGCTGGTATAGGCCAGGCACAGTGGCTCATACCTGTAATCCAGCACTTTGGTAGGCCGAGGTGGGAGGAT  
CACTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACAAGTCTGACCAATGTGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAACAGAAATTAGCCC  
GGCATGGTGGTTGGTGCTGTAAATCCAGCTACTCACTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAACTCACTTGAACCCAGAAG  
GTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATGGCACCCTGCACCTCCAGCCTGGACAACAAAGCCGGACTGTGTCTCAGAAAAAA  
AAAAAAGAAAAAGAAAAAATGCCATTGTAAGTTGTGCCCTATAAAATGTTAACGTTTCTTTCAAGTGAATAA  
TGACTTACTATTTCAAGCAGAGATCACTCTAACATTTAGTTTTAATCTAGGAAAAAAACCCATATAACTAGATTTGGTC  
TTTTTATTAATGAATTGATCTTAGAAGAGCACATCATATGCTCAAAATATAGCTGTCAATCAAGACATATAT  
TTGTTTTGTTCAATGAATCTAGAACTCTTAAAAAATGTTTACTGGCTTTGATGTTTTAATGGGTGGAATGTATA  
AGAAATATCTGATGAATTTTTGACTTCTCTATTGACTTCCAAGCTTATATACAGCCAATGAACAACTTTTCTAAGTCT  
TGTAATCTCTTTCCATTTCTACACAAATTCATATTGAATAGGAAATATTGAAATAAGATCTTTAGAATCCTCCTCTTGC  
AAATTATAGAACATATTAAACCCAGGTTAACTTATTTAAATCTCTTTATATATTGTTTACCCACCTACCACGTAAATG  
TTACTGATTTTTCCATAGTAAAAAGTCTAAAAATCCAATGCATCTTACCTCCCTTAACTACCTATCTCTCCAAACCTC  
TCATTATTCCTCCATATGTACCTTCTTTCAAGACTTAATCAAGCCCTGCCTTGTTTTTGAAGTTATTCTCTGTCTAGAT  
AAATTATTGGTCACTCCTTTTAAACCCAGAAGGCACCAATCATTTCTATTATTAATTTGATTCTTAGTATTTATTTCTT  
TGTTGGGAGTTTTATTTATATTCCTTCTAAAGTAGATATTTTACTTTTTTGAAGTCTCTGCCTACTAGCCAGTACC  
TAATAAAAGGTCAATGATGATGATGATTTGAAAAACCATGTTCTACAGTGTTCAGATGTGCTTTTAGATAAGGGGATGA  
TATACTTTATCATCAAACTTTATAATGAAAAATAATCATGATGAAAAATTAAGATAAAATAATTTTAGAATATATTAT  
TTGGCTAAGTGGAAAACTATCATGGAGTTTAAATTAATTTTCTTATATTGAAAGAGAGGATATATAGAGGAGAAAA  
AAACATAAAAAACAAAAACATCTCAGGAATTCACCTTCAGCTGCCCTTACTTCAATACCATGCCTCAGAAAGAACTTC  
ATGACTTGGCAGGTTTACAGGTTGACTCAGTGTATATGCTGAGAATAGCCAAGGGCAAAATTTAGTGTAACTAGATCA  
AGAACTCAGGGGACCCAGGTGCTACTGTTTTCCATAGAAATAACCATAAACAATTTTAAATACTAGATCTGCTTTCTC  
TTTGGGTTTTGTATAATGTAGAGTCAAAATAGAGGCTCTGGCACCTCATAGACACAGATTTAAATCCCATTATGCCATT  
GTAAGTATATGACCTCTGGCAAGTTATTTAAGCTCTTGTGCCCTCATCTCTAAATTTAGTACGAAAGCAACACC  
CTAAGTATGATTGCAAGGATTAAAGGAAATAAATGCAAGTTCTCGGTACATAATTGATATCTACTAAGTGTGAATTT  
CTCTAAGTTCTCATATCACATAATGGTAGATTTTTATTTACTGGGTGGTTATTCTGTACCAGGCACTCTCTAAACAC  
TTATATCATGGGGATTAACACATTTAATCCTGTAGCATCTTTTGAATAGCTACTATCATCATCTCTCATTATTA  
TCGTCCTATTTACAGATCTGGAAGTGAAGCACTGAAAGTAAAGTAACCTAAGTAACTAGTACTCTTGGGGTTC  
AAAAATAAATTTTCAATTTCTAAAATTAACCCATACCTTCTTATCCAGTAGACAACATAACCTCTCCCACTATCAGGTCA  
TTTCCATGGCTATATCTGTGGACAATTTGAAAGCGATTTCTTTTTAACCTTGTTTTATCTAATTAGAACATAGTTTG

GAGAAACATACATGTTTTCCATAGCTGAGTATAAATCATTTTCTTCCATCCTTTTGAATTAGCCACATCATTGCTCTC  
TTTCCATTGTGGGAAATCTAGCCTTGCTTGTGTACCTAGACAAAAGCACACTTTTGTGTGAGAACCTGTGAAAATT  
TTATCTTCCTTGTACCACCTATAAATGATTAATGAGACAAAACATTTTCAAGGATTCCAAATATCTAAAAATCCCA  
CAAAATTTTGAAAATCCACAAAGAGGTATCTAGGAAAACTTTCATGAAGTTAAGAGATGTTATCTGCTGTTCTAGGCGTG  
GGTGACTTTATCAAAACATTTTCGCCCACCTTCAAATTTCCACTTGTAAAACCTGAGGCCTTATTTGGCTGTCACTTAC  
TGTACAGTGTTTTTCAGACAAAGTTCCCTGGCAGCTAATTTTAAAGAGATTTTGTGAAAAACACAAGCTGTGGAGTGCTCC  
TGTGGAAGAGCACCCCTCTGACCTCTGCCTTAACATAAGAAAAAATTGCCAGTCTGTCCAAACCTCACCCACCTTTGG  
TTATCTTCAGAACTTTACAATTTGTGTTTCCCTAAGGCAGCAATTTTCAAGCATGACTTTGAAACACTGCAGGCTTTTTT  
AAGTTATTTCAAGGACTGGCCAGAATTCTCAAAACAAAATTAATTTTGTATTTTAAAAAGCAGTATGCATATCATGT  
ATCATTTGGCAGATTTAGGAGGTTAACAGTAAGCATTAGGAAATTGAATCAATAATAATAATGGGATATGGGGACCTGT  
AAAGAACTCTCAATCCTGCTTCATTACTTTAATGGCAAAAACCTGTAATTACTTTTGCACCAACCAAATACACTGAAA  
TCCTTTAACATACACCAAAGCAATGGGAGATCTGCAGAAATGCTTTTGTCCATGTTTAAACCATAATGATCAATGCATTTT  
GAATAGAATATTGTTATATCTACTATTTAGCTTAATTGTGATCATTACAAAGTGCCAGACTCTCTGAACATTTCTACA  
TGGCATACTATTGTGTAGAAGATCAGCATGTAAATAGTTTACTCTTTGTAAGCTCTCTACAAGGTGGCTAAAGCAAG  
AACTAGAACCCAGAGTCCCTTGCATTCAATGAATTTCCCTATTATTGCCATATCATTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
CTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
CTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
GGAGTCTCGCTCTGTGCGCCATATCATTTTTAGTATAATCTCTTCCCTTACTTGGTCACTAAGAACTCACTTTTCTCTAC  
TTAGAGCCAGACATTTAAATATCTCCAGCCTCCAAGATCTCGTCTGGGTACTTGGGCTGCACCTTTTTCATGTCAATCAT  
TTTGCACTTGTCTATCTATCTATTAGGCTATAAGCTCCCCAAGGGCAGATATAGAGACATAGTATCAAGTCAACCTTTT  
TATT  
GATCATGGCTCAATGCTGCCTCAACCTCCCAGGCTCAAGCAATCCTCCCATCTCAGCCTCCTGAGTAGCCTGGGACTGC  
AGACGATGCCACCACACTCAGCTATTTTTTAATGTTTATAGAGACGGGTCTTGCTATGTTACCCAGGCTAGTCTTG  
AATCCTGAGCTCAAGTGATCTTCTGCAATGGCCTCCCAAAGTGATGAGATTACAGGTGTGAGCCACCACCTGGCC  
AAGCTAATCTTTAAATATCCTAGAGCACCCATTATAGTGTCTGGCAAAAAATAAATGCCCATAAATGTTTGTGAATGG  
AAGTATCTTTCAGAACTAGAGATTTTTTCTAAATATTTTGGGCTCGCTCTGTCATGCAGTCTGGAGTGCAGTGGCAT  
GATCATGGCTCAATGCTGCCTCAACCTCCCAGGCTCAAGCAATCCTCCCATCTCAGCCTCCTGAGTAGCCTGGGACTGC  
AGACGATGCCACCACACTCAGCTATTTTTTAATGTTTATAGAGACGGGTCTTGCTATGTTACCCAGGCTAGTCTTG  
AATCCTGAGCTCAAGTGATCTTCTGCAATGGCCTCCCAAAGTGATGAGATTACAGGTGTGAGCCACCACCTGGCC  
AAGCTAATCTTTAAATATCCTAGAGCACCCATTATAGTGTCTGGCAAAAAATAAATGCCCATAAATGTTTGTGAATGG  
AAGTATCTTTCAGAACTAGAGATTTTTTCTAAATATTTTGGGCTCGCTCTGTCATGCAGTCTGGAGTGCAGTGGCAT  
CACTTATCCTATCATCTGAATTTTTTATTCTTTGAACCTGAACAGGCTTTGTGTCTACAGACTGCTGAGCCTTTAATT  
TTGTGTGCTTTGTTTGTGTTTGTGTTTGCACAAACTAAACATGTACAAATACATTTTTAATTGCATTGTGTCATTCT  
TAGTTTTTACTCGTAAAGTGCACTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
CAGAGTTTTCTCATCATATACGCATTTTCAATTTTCTGCTTTTCTGCTCTGACTATTTTCAATTTCCAGTTGTTCTG  
GTATTTTTTCTAAGTATTGTCCAATCCTTTCCATTAAAGTTACAAGCTCCTTGAGGGCAAGCATGTCACACCTGTTTG  
CACAACTTCTAAGGCCGTTTCTGCTCCTCAGCCCACTGTATAGAAATATAGTATATATATAGACAATACACACACATG  
CACACATACCTTGCCACTTAATGATGTAAAGTGACAAAACCTTTTATATTGGTAAAAATTATGAGAATAAGAAATAT  
CATATCCTGATTTCTCAAATTTCAAATATTTGTCTAACATTTTTTGTATGAAGTCATAGCACTTATGTGTCTGAAATGT  
TGTGGGCTGTAAACAGGAAAGATGGACCAAGTGGTTGACCTGTCTTCTGTGAATAGAACCTCAGAGTAACTTTTCT  
TGTAACATTTTAAAGACAAGGAATTGGAATTTAAAGTTGAGCAACAGGGGGCAGGGAAACAGAAATAAATTTTAA  
ATTGACCTAATAGTAATCATAGGAAACAAAAGAATCATTCCAGTCTCCATTTTTTTTTTTTCTGGATGCATTTTGTAGC  
TCCCTAAGTTATTGGGTTTTTAAAGAAACATAAAATATCTAGATCGTTAGAGATGTGATTGTGTTCAATCCACATG  
GTCTGTAGCATCTAAGCTACTGGGAACCTCCCTATGCAAAGGTTTGTGTTTCTTTCCAATGCTGTTTAAATGTCTGCA  
CTTCTAGTGTCCACATAAATGAGATTTAACAGGCTTTACTTCATCTTTCTTGTACAACTTTTACTTTTCTTCCAA  
TTGCAAAATTTTCTTTTAAAGCTCTCTGAATAAGTTTGTGAAGCTTATTATCATCACATATAAAATCTTACATTA  
AGGCAATAAAGGAAATCACGAAAGCTAGATGTATTCCACCCTCTTATAGTTGAATACATAAAATGTATATATACAA  
ATAGTAATTGAACTACTCTTATGAAACTATCTGTCTTCTGAGGGGCATTAGTTTAAATGCAAGAGAAAACATAT  
CATTTGTGAGTCTAAATAGTGTGTGTTAGTTCTTTGAAAGGGCCCTAATTAATAAGGTTGTAGAACAACCTGCAACCTG  
TAAAGCGTTCCATGTGTAGTATTTGAAACCTTTGTTTGTGTTGGGTTCTAAGTAGAGACAGAGGAGAAAAGTCAAT  
TTCAATCTCATGGGATTGTCTTATGTGTTTATCATGATTTAGATTTAGTAAAGCAGGGAAGTATTCTCCTTGTGTAGCT  
AGTGCTTGTATTCTTCCCTTATTAATAAAGAGAGAAAAACAAAGGATTGGCATTTTTCTTTTATGAACGTG  
GACTGTAGGGAGATAAATAGCCCTGCGGGAGAGGAAGGTCAAGTTCAAAGTTTTTCTTTCTTTGATTTCAGGAATAAG  
CAATGGAAAGACTAGCCAAACACCCAGCAGCAGGCATCTGATGGTTAAGCCCTCCCCCAGGACTTTTATGTACAT  
AAGCAGCAGAAGTCACTCGCGCAGCTGCGGCGCATTAGTTCCAATAGTTTAAACAGGCTGTTTGTAGCACGGACAAAGC  
CGTGCGAGCGCGGTGCTTTCCCTCCTTGTTCATTTGTATGCGAGCTTGTCAAGTATCTTTGGCAGGGCTTGGGAGAG  
GAGGGGTGACGTTAATACGCTTCCGCGGAGGAGTGCGCTCGCTCCTCTGCACCCAGCCCCAGGCTCTACAGAGAGAC  
TGAGGCAGGCGACTGAATGCACTAACAGCAGCAGGCTCAGACCTGCTTCCCTGGACATTTCCGGGACCGTGAGCGAGGG  
AACCAGCTTGGCCTGGATTCTTGCAGCTGTACAAAGTTGACCAGGAAAATGGCTCAGCAGACAAGCCCGGACACTTTA  
ACAGTACCTGAAGTGATAATCCGCATTGTCCAAACCCGTGGCTGAACGAAGACCTGTGAAATCCTTGCAGAAAACC  
TGTTGCAGCATGAGAAGTCCAAGACAGCAGGAAATCGTTTTCTCCCAAGCTCTCTCCAGTGATCTCTCCGAGAAATTC  
CCCCAGGCTTCTGCGCAGAATGCTTCTCAGCAGCAACATCCCCAAACAGCGGCTTTACGGTGGCAGATACATGGTAA  
GGTTTGGCGAGACCTCGCAGAAATGGTGGCCGTTTCCCTTCAGGGAGTCTGCTCTCGCGCTTTAATTTTGGGGGTAG  
GGAGGGAGGACCATCATCTTCTCACCGGGGATTATGGCCAAGTGATCTCCCTTAACCATAAATCCCACAATGTCC  
AAGTCAGGGCAAGAACTCTGGAGACTGGTACTAGGAGTGGTTGAGGTGGGTGTTCTCAAAGTTCAATTCTATTGCAA  
GTTCTTACAAGAAAATTGGATGCCAGATGTCAAATAAGAATGCAGTTTATTCCCATACGTAGTGGCGTTTCTTT

Fig. 9.179



GATTTCCTTAAACCAATTTCCCTGCCAGCTTCCCCAACAGCTGAGGAAAGAAAGGACCAGAAATGAGGGGAGGAAAATCA  
TAGTTTGCTCTGTTTTCTGTCATGATCCCCACTTGGACAGAGACACATACAGTGTGTGTGAATGGTGGTGTCTTTCAT  
AAAGCCCTTCCCTCACTCCTGACTTTGATATACAGTATTCATAATCTTAAACATGCCTTTCCAAAGGAAAGAAAGAGG  
ATTAGGAATTTCTACGCAGAAAGTTGCAGGCTGGTACTTGGTAGTATTGTTGTGTTCTTTGAATTTGGATTGTTAGAACA  
TTTTGCCAATCTTTTTATTTTCTTTGTGAATATTTTATCTTCTTTAATGGGTGAATTTGTTTCATGCATATGCTTC  
CATGTATTTTCTGGAGGATTCTCATCTTTTCTGCTCTTGGAAAAAAGAAAGAAACCCAAATATTTAAAC  
AGACCATCATGTGAGCTTATTTGGAGTATTTGGAGTTTCTGCCTGAGTAGAGGCCATTCCAACTCTGATCAGTGAGTC  
CAAGTACTAGGGTCTATGTTACACACTTAGATAATTTCAAGTAGTAGTAGGTTCTATACATTACATCTACATTTTGATA  
AGATGACTATAAATTATGATAAAGAAAACATAACAAAAAGAATGAGTGTGTTAGTTGAGAACTGTATGACTAAATAA  
TTTTTTACAGTTTGGCCATAACTAACTAAACAGTATGTACGTTAGCAATGGGAGGAAAAAAGCAGAAACAAGGCT  
TTTAGGAGGAAAGCAGCAAAAAGTAAAAAGGAATTAACCTAAACAGTGACAAGACCGTGCTCAGGAATGCATTGATG  
TTATAGATGAAAGTCAATGACAAAGGAAATAAAAGCCATGTCACACCCAAAGACATGACCAACCTCAAAAATTTGGTTT  
TAAGTAGCTAGATCTCTGACTGGGAAAGTGTATTGTCCCCAGGATTTAAACACCTAGATGGCATTTCTGAGTTTGGTA  
GATGTAATGGCCATAAGAGGAGTGAGACAAACATTGACTTTTTCTGTCTTAAAGCAGTTATTGGGAAATGATGGCTTCT  
CTTTGAGGAAGATTTTCTTTTTGGAAAAATTTGTGAGCAACAAACAGTGAATAAAAGAAAGGCATGAATAAACACTGGG  
AGATGCACTGAAGGAGAAGGTTGGCTCAAGGCCAGGCATCGGGTGCCAGAGCAGGAGAGCTGGCATGAGTTCTACGGA  
GCCAGGACCAGAATTTCCGTGTCCAGTGTCCCTTTTGGTTGCGCTGCTTTATCACTGCAGTTCTTAAATTGCACCCATT  
GCTGAATGAGTGGCCCTCAACTCAGCTGTTTGTATTGCTCTGAGTGAGCAACCTAGAGTTGAGCTGGAGGTTATCTG  
AACTATTTAGACATGTGCGGATGTAAGGAAGGCAGGAAATCCCATGAAAAATAGGCTTCTTCTGACATTTCTGGCACTT  
CCTTTTCTGGTGCTGTTTGGAAAACTTCATGAGCACAACTTCTATCAATATTTCAATTTAGTATCAGGTCACAGCC  
CAGTAAGAAAAGCATAAAGAGAGCAATGGAACCCAGAAATAAAAAATCATGGTATCGATTTTCAGTAACTCAGAAGGAAG  
CAGTTTCCCTATGGACTAAACTATCAGGCAAGGGAGTTGGAAGAGTATCTCAAGTTTCCATATTGGTTGAATGAG  
CCCCAAGACGTTTCATAATATCCACAGGCATCTTTTGACAAAAATCTCAATTTGTGCTTTCACAGTTTGTGCTAAGCACTA  
TGGAGAATTTGAAAAATATGTTTCAAATTTGTTCTGACATAAATAAATATATTGTATCTAATTTGTTGCTAGTACAG  
TGTTCTGCCTCAGATTTTCTGCTCCTGGTATTTCCCTCATCTGCTATGCATACACTTAATACCTATCTACATAACA  
TGTTTATCTGTACCTAATTATTAACAAGTTGAGCAAGAACCATTGTTGGTTTCCAATAATTTATACCATGGTAGAAT  
AAATCAATAATATTGGAAGACATCTGTTTTAGCTAAGATAATCTTGCTGTTCTACAAAATAGTCTCCAAATCTCATTGG  
ATTGACACAGTGAATTTTATTTCTGCTTCTGCTTTTTTGGGGAGGCAGCCTGCCCTAGCCACTGGGTGCCTCAGGG  
ACCTGGAATTTCTACCATCTGTGGTTCCATTATTTGCAACATGTGATTCCCAAGGTTGCCAGGCTCAGATGAATCAGGA  
GAAAGACCATGAAAGAGGATGGTATGTGTGAACCTTTTATGAGACAGGCCGGGAAGTGCAATGTCACTTATCTCGTTT  
TCTTCTGCTGGAACCTCAGTTCTATGGCCACATCTAAGTGCAGGAGGCTGGGAAACATAGCTCTGTTCCAAGGCATA  
AAGTAAAGTGCTGGTGGCTAATCTATCTTGGTTATATAGTATGTTAAGGGCTATCTGATTTACCTCTATGCCATGGTT  
GAATTCCTAGAAATAACATCTGTAATAACATATGCCATTGTTGAATTCCTAGAAATAACATCTGTAATAACAAGTCCTTGA  
ACCTCTCGTCAAACCTCCTTGATGAAGATTATACAGAAGCACTTCTGTTGTTTGATAGGGCTGTTGATTGGAAGACCT  
TGCTTCTAAACAGTAGAAGTCTCCTTCCCTGCAACTATCATGCCATGGATCCAAGATCTGCTTTGGGAATCCTCAAGCTT  
GAATTTTGTCTCCCTTCCATTATGAAGCCCTAAGGCAAGTGGCTTGGAGTAACCCACCAGAGAACCAGGGCCCTATTCA  
TTCATTTTGGTATACCCATGCTTGGCATGATGGCTGGTCAATGGTGGAGCTTAATAAATGTCTGCTAAACAAATTCAT  
TAATCAATATTTTAGTGTTCTCATGCTCTTAAAAAAGACTTCTCTTGGGCTAAGCATGGTGGCTCATGCCTATAATCCT  
AGCACTTTGGGAGGCTGAGGAGGGCGGAGTCCCTGAGCTCAGGAGTTTGGAGACCAGCCTGGGCAACATGGCGAAACACC  
GTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGAATGTGTGCTGCTGTAATCCAGCTCCACAGGAGGCTGAGGCA  
CGAATACTCACTTGAACCTCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCATGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAG  
CAAGACTCTGTCAACAAAAAAGGGACTTCTCTTTTCTTAAGTAAACATCTGTTATTTTCAATTTT  
TATATGCTATATTTACCAGGTAGTTTATCTAGACTTCTCTTGGGTTTTCATGATCCATTTAAAGAATAGCTACTGAA  
TTGACAGCATACTCTAGGTGCTATGTCACTCAGCAACCAAGCAGTTAGAAAAGAGACTAACTTAAATTTCTACTTTGC  
ATTTAGTAATTTGTGACTTTTGGTCAAGTTACTTAACGTGTGCTTTCAGTTTCCCCGTTAGTCAGTTTCTGGGAATAGT  
ATCTATTGGGGGTTTGGTTTAATTAAGTACAATTATGTATAAATTAAGTGGTTTTCACAGGGCTGGACCCTTAGTGGGT  
GTCATTATAAGCTAGTATTTTTTTTATTATGTACTCTGTGCCATTATCCAGCCTTGGTCTGCATGAACCTTTAGGAT  
CATGTTTAAATTTCTAGATGATTCTGTCTCAGTCATTTGTGGATGAATTAGAGTGAAGAGACAAGAGTTGAAGAAAC  
GAGTGTATGTCACTTTTATTACTGTAGGAAAGGAGAAGGCAGAAATGAGAGATACTACTGAGGCAGAACTGTGGGTTT  
GGTGTCTTCTCTGCCCACCTGCAAAAATACATCTTTCAAATTCCTGGTTTTCCTAAAAGGTTCTCCAGTTTCTCCCAA  
CTGGAAGTAATCCGTTCCCTTCAAGGAACAGATTTCTATTGCGCCTCTGTCTCTGATCTCTCAATGCTTATTAG  
TAATAGTTTTATCACTAGCTAGTATGTGTTGAGCACTGGTTTTGGTCTGGCACCATCTGTTAGGATTAGAATTCTCTTG  
TGTCTCTGCTTTTCACTAATCTGTTGACTGCTTTTACTAAACATGCAATGCCTTGTAGTTCTAGTGATTATAGACATG  
ATTCAGATTTTCATCTGGTAGGGGATTCCTCTATCATCAGCAGGAACATAAAGTCAATGGAATCTCTGGTGAAGAAA  
CTTAACCTCCAGTACTAGTTTATTTTCAAGAAAATTGAAATCAGGAAGTTCTTTCACATTTCTCAGGCTTTTCTCGTCATT  
GAATTTTAAAGCAGATTTTGGGGTGAAGGCCATAAAGTTTTAGAGAACAAGGTAGAAATGCTGGTTTTTCACTCTT  
TGGGAACCTAAAAGTTGCTGTTTGTGTCATATTTAAGTCATAAACCTGTTATCTTACATATTTTAAAAAGTAATT  
TAGCATTATAATCACTTAAGTTATAATTTTTTTCATATTTTATAATACACATCTATATATCCAGGACTCAGATTTTTT  
TTATTTTTTATTATTATTATTAATCTTAAGTTTTAGGTTAGCATGTGCACAAATGTGCAGGTTAGTTACATATGTATA  
CATGTGCCATGCTGGTGTGCTGCACCAATTAACCTCGTCACTTATGATAGGTTATCTCTTAAAGCTATCCCTACCCGC  
TCCCTGACCCAGACTCAGATTTTTAAATGCCAAAATTTTGTCTATTGTTGTCATCAGTTCTTTTATTTTTTAAAGAA

Fig. 9.180



TAAAATGTTACAGATAATGTCTAAAGCTGTCAACCATCTATTCTTCTTCCCTTCGCAGAGGATCCCTGAAATCAGTGTGT  
TCTTCCCTTGAATGTCATTGTCTTTTAACTTCATATGTATGTGTCTGTGTTGTGTGTTTACCATTTTATATATAGAGATG  
GTACATGTATATATATCTCCATAATATGCCATACTATAAAATGAGAAAGAGCAAGCTATATATATATATATATATATAT  
ATATATATATATATATCTTAAAGCAGTTTGTCTCTTTTTTAGTACATAGTATAGGAATAGAGTTGTGAATATATATATAA  
AATATGTGTGTGTATATATACATATATATGCATATATGTACCTATATACATATATTATATATACCTATATGAACCTATA  
TACATATATACACATATATGAACCTATATACACATATACACATAYGTACCTATATACACATATACACATATGTGTACCC  
ATATACACATATACACATATGTACCTATATACACATATACACATATGTGTACCCATATACACATATACACATATGTGTA  
CCCATATACACATATACACATATGTGTACCCATATACACATATACACATATGTGTACCCATATACACATATACACATAT  
GTGTACCCATATACACATATACACATATGTGTACCCATATACACATATACACATATGTGTACCCATATACACATATACA  
CATGTGTACCCATATACACATATACACATGTGTACCCATATACACATATACACATGTGTACCCATATACACATATATGC  
ATATGTGTACCCATATACGCATATGTGTACCCATATACGCATATGTGTACCCATATACGCATATGTGTACCCATATACA  
CATATACGCATATGTGTACCCATATACACATATACGCATATGTGTACCCATATACACATATACGCATATGTGTACCCAT  
ATACATATATATACCTGTGTACCTATATATACACACACACATATATATATCTATATACCTACATATATATACACACA  
TATATATATACCTGGATCATTTTTTTAAATGCTCAACAGTACACACATGTAAACAGCATTTCAGTCAATGGTGGAGTGCA  
TATTTGATGGTGGTCCCAATAATATTATAACGGACCAGAAAAATTCACATCAGTGAAGTCATAGCACAATGGCATT  
ATTACTCTGTGTGTTTGTGGGCATGCTGGTGTAAACAAACCTACCATGCTGTGTCAGTCCCATAAACATATAGCATATATAG  
TTATATATTATACTTAATAATAACTATGTGCTGGTTTATGTATTTATGTATTTTACCATTGTTTTAAAGAGTACTCCT  
CCTACTTATATACAAAAGTTAACTATAAAACAGCCTCAGGTAGGTCCCTCAGGAGGTATCTAGAAGAGGGCATTGTTCT  
CATAGGAGATGACAGCTCCATGTCATGTTATTGCCCCAGAAGAGCTTCCAGTGGGACAAGATATGGAGGAGGAAGATAAT  
GATACCTGATGATCCTGTCTGTGTAAAGCTTAGGCTAATGTGTGTTTGTGCTTAGTTTCTAACAAAAATATTTAGAAA  
GTAAAAACAAATTAAAAATAAAAGCTTATAGAATAAAGATATAGAGAAAAATTTTTGTGTCAGCTGTATAATGTTAGTG  
TTTTCAAGTTAAGTGTTATTACAAAAGAGCCAAAAAATTAAGAGTTGTATAAAGTAAAAAGTTACAGTA  
ACCAAAATTAACCTTATATCAAAAGAAATAAAAAATATTTATAAAATTAAGTGTAGCCTAAGTGTACAGTGTTTATAAAGTCT  
ATAGTAGTGTGTGGAAATGTCCCAGGCCTTCACATTGACTCACCCTCACTCACTGAGTCACCCAGAGCAACTTTCAGT  
CCTGTAAAGCTGCATCCTGTCTGTGTAAAGCTTAGGCTAATGTGTGTTTGTGCTTAGTTTCTAACAAAAATATTTAGAAC  
TTTTCTATGTTTAGATATACAAATACCTTAACCATTTGTGTTATGATTGCCCAATAGTCAGTAGAATAACATGCTGTAC  
AGGTTTGTAGGCTAGGAGCAATAGGCTATACCATCTAGGTTTGTGTAAGTACACTCTAACATGTCTGCACAATGATGAA  
ATTGCCAATGACACATTTCTCAGAACTTAGAATAAGCAATGCACAACCTCTGTGTCAATTTGCCCTCTAAAAACCCAGCT  
GTTTATACTCTTAAAAATATTGTTACTATAGCTGTCACTCAACCTCAATCTAAGTGAATGTCACAATGAAAAACATT  
GAGTCATTTTACTATAACGGAATGAAGATGTAATTTCTGAAATTTAACAGTCAATTTAGGCTACATAGTGAATATTT  
TCAAGCTACTTTGAAAAATTAACCATTAACCACTAATATTCATGGGTAGCATTCACTAAGATGCATCAGGTTTGTAT  
TTATGATATATCTCTCAAAACATTTTAAATCCAAATATAATTAACCAATACAGTTTCTAATATAAGTAATTTT  
ATGGGGATTATATCTCTGATTAAAGGACTAGATGAAAACATTGTCAATTTATACTGTGCTCGATGCACCTGAATGGAGGAA  
AATGTTCCAGCGTGTATATAAGCGAAATTAGGTAGTAGGATATCTTTAGGAATCATGGTGACTAGGTAATACTCAACTG  
TATAATTTTTATAAATCTTGTATACACATATGTATTTTAAATTAACCATATCCAACAGTAGAAGAAGTACTTTAGTAAC  
AATCTTAACAACAAAAATAATTTCTTTAGGTGGACTTTCAAAAGGCCTTTTAGGAGACTTTTAAATAAATCTTAAATGTGT  
TTAGGAAGCTAAATAAGTGATTTTGGCCATATTTTTTGTTTACTATAAAATTTCTCTTTATCAGGCATTGGCATTAGATG  
TAAAGTTGCTCATATTTAAAGTAAACATTTGCTTTCTGAGTCATTATTTCTTCAGCAACTGTAGTTGTTTATGGTT  
GTTAAGAGAAATATAAATTTGCAAGTCATAGAAGGGGAAAGAAACATTTGTCACCTATAAAAGAGAAATACAGCCACT  
TAGAGTTTGTAGAGTAAAAATACACATATACACACACAAACATCTAGTAGATTTTTCAAGCCATTATTTTAGCTTTT  
TCTTTGAGGTCTCTTTCTCCCTCGTTCCATCTCTCTTACTTCTGCCCTGCTTAGCTTTAAGGTTATCTTTCTCTGTCT  
CTTATGGTAATAATACCCGGAGAAGAGCATTGCTGCCAGTCTCCTGGGAAC TAGGAACCCAGAGGAGGGCTGTAGGCAA  
AGTGTAATACCAGAAGGTGGGGAGCAAGTTTCTGGGGGAAATCATCTGAGAAGCACACCAGGAAGTGCTGCTGGAATGT  
TTGGGGGAAGACCAGTCAGCCCTAACCTTCAGCCATGTCTGTGGCATAACTGGCTGTTGCCCTCTGTGGAAATCATGGGA  
GGTGGAGGCGCTGCAAGTTGAGGGTGTCTGTACCATTTTAAATTAAGGCATAGTTGGCTTTCCAGGAAATCAAAAGACCTGAG  
GAAGATTTTCTTTTAAAGAACATGCCGATTGGCTGTGCATGTTTAAAGGAATTACAGGGATTACATTGACAATTGGC  
ATTGAGAAAAAAGTGAAGAAAACCTTGGATAACCTTGCAGCTTATTATTCACGTGTGCTTCCCATGACCATTGACATTT  
ATCTTAAAGAGAAAAGATGTGAAGCCTGTTTCGTACGAGCTGAAGCCGTTGCTACTGATGGTAAAATCTCTTCTTAAAGAA  
GACATGGTCTTTCTTGCAACTTGGCAGAAATGTTGATAAGAAGAAAAATAAAACTTGAATCTTAAAGTTTCATTAAAAAT  
AATGAAAATCATGGCTTTGATTTTTTAAAAAATATTTCTGTGTAAATTTCTTTATAATTGAAAAGCTCCTATGTATT  
AGATAACTAAAGGAGTTTTCAGCACTTTTTTTTTCTTAGTAGAAGGCTACCAAAATTTGTTCTTCAAGTAGCATCTTT  
GAAGAAGCTTTACTATCTCTAATGTAGCAAAATAATGTCTTTTTTTTAAATGGTTTTGCTTTTTAAAAAATCATGTTTTT  
AAAGCTGCGATTCACTCAGTATATTGAAATCACATATTTCCAGGTCTCTGGTCATTGATACTTGACCTTAGTTATTC  
AACCTTTTTGACTTGGAGACTCTATTAATAAGTCATATGGTTATAAAGGCATTGCGCATTTACAAGTAAAAAGTAATGA  
CTAATTAATTTACAAAGTGATAACAACTACAGTCTATTTAAGATTAGCAATTAGAAACAAGTTCCAACCTTGCTGCTG  
TAAGAAAGTAAGGTAGATGCTACATGGGTAAAAACAGGAAACAGAAATATTTAATAATTTCTGTGACTCATAAATAGGAT  
TCAGGGCCTTCAGAATGAAGGTATTGGTGGTATTACGTTAGGCCACCATCTGAAAGGCATAATTTTAGGTAACAGATA  
GGGAAATGTATAGATCACTGTAAAGATTCTAATTTAAAAATTTCTTTTACTAGACTTCAATTTTTATACCATCTTAACAC  
ATCAGTCTCTTCTACTGTAAATAAGCAAAACGAAAAATCATTTTATGTGCAGTTTAAAGGACATAAAATACTCTCCAAG  
TATTTTCAGATGAGGCATTATTCTCAAAAGGAGATCTTGAAAAGTTGATCTGAGAAGAAATTACATGATTTTCAATTTGG  
AATAAAAACACTTAGGTTTCAATAATATAGCTTTTATAACCTTAGATTAATTATAACATAGACGTCATGATTTTAGCTC

Fig. 9.181

Fig. 9.182

TCTGGACATTTCCACGTGGAAGATCCACTCTTAATTATATTTAACACGCACAAAACCAAGCTTACTGTGCCCCCTTT  
TTGATTTTCTACTTCTGTTTATCTGGCCATTATCTTCCCAAAAAACCAGAAAAATCATATTTGACTTCTGCCTTGCC  
CTCCTTCTGCCTAGGCCTATGGATTATTTACCTTATATCTCTTGCTGTTCTGTTCCCTCCCAATACCACCAGGTATTT  
TAATACTTAGATTTGTGTTGATCTATTTCAATAACATTTCAACTTGTCTTTGTGCCACTAGCTCCTTCCCATTAAGGA  
TGCTCTACTTATACTGTCTCATTAATTACCCTACAGTTCTGCTTTGATTGTCCACTATCTATAGCAGAGGTGAACAAAA  
GGACCAGAAAATAAATATTTTAGGCTTTGCGGACCCATGGTCTCTGGGGCAACTATTCAACCTACCACGGTAGTGCA  
AAAGAAGCCCAGATATACAAATGGACATTAGCATGTCCAATAAACTGTATTTGCAAAAAACAATAGGCTGAATTTTCG  
CCCCTGGCCGTAATTTGCCGATCCCTGCCCTGTAGGATAAAGTTCACACCTTTAATCATGGCATCTAAGCATCTGTCTAT  
CAGTTCTGCACCTATCTCTGCAACCTATGTGTTATGTGTCTCTATGGATACTTACATCTCTGTTTGAAGCCGAAT  
CTAGAGCAGGGTTGCTCAACCTCAGCAGAACTGATGACTGAGGCCAGAATGATGCTTTGTGGTGGGGCTCTCCTGTGCA  
TTGTAGGAGGTTAAGAACATCCCTGGCCACTGCCCACTAGATGACATTAATTTCCACCATGAGGTGAAAATTCAAAATG  
TCTCCAAGCACTGCCAGTTTTCCTTGTAGGGGACGAGGGATTGTTTTCAGTTAAGAACTACTGCCCTAGGGAGTAAAT  
TTTGTGAAGGGGAGAACAGTTCTACCTCATTACAGGTGTATCCCTAGCACCTAGCACAGTCTTGTGATATACAAAGA  
GGTTCAGGAATCTATTGCATAGTCCAACCTCTGCTACTCACTGTGGGATCCTAGGGTTATTTAAATTCACAAATCACA  
TTAAGTTCATCTGTAAGTGGAATTAATAATTCAATGTTTCTATGATAAAATTTATTTAGAACTCAAATGATATATTT  
AACAAAAAGACCTCTTGAAAGACAGTAGTACTTTCAAATAAAAGGTAAACATACAATTGATAGAACACTGAAGGTGATC  
TGAGCCTATTGAAATCTAGAAGCTTAATTTGACTCACATACTCTGTCTACACTGTACAAATTACTATATGGGATGTTAT  
TGGGGCATTGTCTTTGTTCTCAAGGATTATGACCTAACAGGTGTAGAAATATGATTACTCAACCATAAAACAATAGTTG  
CCATAACTAAGCATAAAGAGTGGTTGGAATTTATGGGAGGGAGACATTGTATCTGGTACTAGGAATCACTTAAGACCTC  
ATGAGTGAGATGAAATAGTCACAGAGAAGTCCCAGGCACCTACTGAGCATTGTCTTAGATGATCTCATTGAATATTCA  
CTGCAACTTGATTAGGTTTAGGTTTATTATCACATTTCAAAAGAGAGAGGGGCTAGGAAGGAATTTGATATGAATG  
TGAAGCATGGGAGATTTGAGCAGGAGAGAACTGCAGTGAAGTGTGGAAGGAGGGGAAGTGACAGGAGGTGTTTCTCA  
CCAAGGGAATAGTGTGAACAAATATGGGGATTACATGGGGTTTAGGTGAGTTTGAAGTGCCTCTAGGGAAGGTAGGTTGG  
AATCAGATTTTGAAGGATTGCTAACATCTCTCTCTCTCTGCTCTCGCTGCTCGCTCGCTCTCACATCACACAC  
ACACACACACACACACACACACACACACACACAGGATTTATATGTATATAAAGAAACATGATGATGTTATCTTTCC  
TAACAGCTTCACTCCACATAACAGGAAGTGACATTTTGAGTTCTTACCCCATGCTAAGCTTGCTAAGCCACAAGTATGT  
GCACTGAACACTTTCAATAGTTGACTTTGAGACTCAGTTCAATTAGACCAATCTATACCATCTTTCAGCTAGCTACTG  
CTCTTCTACTTTTTCCCAAGATAATCCTTCTGAAATAGATACACAATGCTGTTTTCATTCAAATCAGATGTGTTAATTCT  
ACTAGTGGCATTGTGTTCTGATGCATAGAACAGAGGCATTATTTACGTGAGGACTGTGCCTTCTCTTCTACTGAATTG  
CAAAAGTATACAATTCTTAGAACACATCTAGCAGTCTGAGGGGCTGGACACAGAAAACCACTTACTCTGAAGGTAAT  
TTTCTCTATTTTTTCACTAGCTCACCAGGTGAGAGTCAAGAGTGAATATCTTCTTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCT  
TAGTTTGAAGTGTTCCTGTGTACCTATTGTTCTCTGAGATAGAGAAGTGAATGAAATAGACAGTCTTCCATACATTG  
GGGCATACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGACAGGGTCTTACTCTTTGTCCAGGCCGCTAGAGTAAAGTGGCA  
TGATCACTGCTCACCTAAGCCTTGACCTCTGGGCTCTGGGTTCAAGAGGCCCTCCACCTCAACCTCTCAGGTAGCTGG  
GACTACAGGCACATGCTACCAGGCCTAGATAACTTTTTATTTTTTTGTAGGGATGGGGGCTCTCACTATGTTGCCAGGCT  
GGTCTCAAACCTTCTGGGCTCAAGCCATTCTCCAGCCTCGGCCCTTCCAAAGTGTGGGATTATAGGCATGAGCCACTGCA  
TCAGGCTAAAGAGCACATATTCTAATAAAGGAGAAGACAACACACAAATAAATATTCCAGTGGGTGAGAGAAAGACAAG  
TACAGTATAGAAGAATAAGTCAGGGTAAGGAGTTACAGAGTTGTATGTAAGACATTTTCAGCAGAGATCTGAAAGAGATG  
ACTGAACGAGCTATATGATTATCCAGCAGAAGTACATTTTCATTGTGATTTCAAGTACGCCAAATGTGGTTGGCGTATTT  
GAGGGAGGGGGGAAGTTATAGAAAATGAGGTAGGAGCCACAGAAAGGCATCAGATCACATAGTGCTTTGAGCCTGTAGT  
AAAGACTTGGGTCACTTCTTGGTGTGATGACTGTGATGATTGGAAGCAAAAAGTGTGTAGTAGTAGGAATGTCTGTGTTAGG  
AAGGGACACAGTCTATCATAAGTTTGGGAAGAATCATCCCGGCTCTGTGTAGAAAAGTAAAGATGTGGGGAAAATGGAA  
GCAGAGACCAGTTAAACTATTGAAGTAACCCAGGTAACATGTATTGGCAGTGTGGACTAGAGAAATAGAGGTAAAGTA  
GTTAAAAAAGAGGTCATAATTTCTGTCTACCATTTGAAGACACAGCCAAACAGAAATTTGTGGATGCATT  
GGATGTGAAGAGTGAGAAAGAAGATCAAGAATAACTTTAAGTTTGTGGACTTAGCAACAGGTAGAATGTAGTTGTCA  
TTTGTCAAGCTGAGGAAGATTGTGGAAGGAGCATTTTGTAGGGAGGTGGATCAGGAGTTTAGTTTTAAAAAATTTATTT  
TGGGGATGCCTCTTAGATTTCTGCATGGAGGTTTCACTTAGATAACTGAATGTATGAGTCTGAAGTTTGGAGCACAGAT  
TAGCACTTGAGATGAACACTTGAGAGTTATTTAAATGTAGGTGGTATTAAAGTGATAAGTCTGAATGAATCACCAGG  
GAGCAAGTATATATAGAGAAAAGACCTGAGACAGTTGGGGCACTTTAAATCTAGAAATCAGGAAAATGAGGAAAACCTC  
AGCAGAGAGGGCAGTGAGGTTGAAGAAAATTTGAGAGTGATATCTGGAGGCCAAATGAACAACTGTTTCAGGAGAAAT  
AAGTGGCTGGGCATGGTGGCTCACGGCTGTAAATCCAGCACTTTGGGCGGATCCCTGAGGTCAAGGATTTGAGACCAG  
CCTGGCCAACATGGCAAAACCTCATCTCAAATAAAATTACAAAAATCAGCCAGGCGTGGTGGCAGGCACCTGTGATCCC  
AGTACTGGGGAGTCTGAGGCAGGAGAATCATCACTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAATGAAGTGAATCATGCCA  
CTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAACAAAGAAACAACAACAGAAAAGTGATAAACTG  
TGGCAGATGCTGCTCATAGGTCAACTAAAATAAGAACTGAGAATTGATCATTTGCATTGGCAACATGCAGCCAAATGGTG  
GCATACAACACAAGTCGATCAGTAGAGTAGTGATGATACAGGACTGACTAGAGTGGAATATAACAAATTTCCCCAATGC  
TTAAACCAACAAGCATTATTTATTGATACAGTTTCTGAGAAATCAGGGAGCAGCTTAGCTGGCTGGTTCTGACTAAAG  
TTCCTAGAAGAAATGCACTCAAGTTGTGAGTGAAGGCTATAGTCATCTGAAGCTGTATCTGGGACTGGAAGATCAGTT  
TTCTAAGATGGTGTCTGTCAGGCAGCCTTGCTTTTACTGCTGTTGGCAGAAAGCTTCAAGTCTCTCACTGTTTGTG  
CTTCTCAAAGGGCTGGGTGTTCTTTTTTTTTTGTGTTGTTTAAATACTTTAAGTTCTAGGGAACATGTGCACAGCGTGC  
AGGTTTGTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACCCATTATTAACCTCGTCATTACATTAGGTATATC

Fig. 9.183



TAAAGAACACAGTTCTGTGTCAGGCTGATTGAAGTGAATGATTTGAGTGATGATTGTAGTGCTCAATGAAAGGAAATA  
AAGAATATTTGGACTCTGTTTCAGCAGTCATATGGGCTTGTACAATATGAGTCTGCTTTTGAGAGAAGAACTTGCACAA  
ATGTCTCTTTAAGAGCCTGCTTTTAATTCTTTGGGATATATATCTAAGTGTGCTTAAAGATAGTTCTATTTTAAATAT  
ATTTTTTCATACGTGTTTTCCATAGTGGTTGCACCAATTTAGCAATCCTATCAACAGTGCACGAGGGTTCAATTTCTCCAT  
ATTCTTGTCAACACTTACGTGTGTGTGTGTTTACAGTAGCTATCCTAATGGGCATGAAATTATATCTTATTGAGGTT  
TTGATTTGTATCTCTCTATTAGTAATGTTGAGCAGCTTTTCATGTACTTGTGGCCATCTGTATATCATCTTTGAAGAA  
ATGTCTGTTCAAGTTATGTACTCATTTTTTGGTGGAGTTATTTAACTTTTTGTTTCTAAAATGTTTTGAATAGATCAAG  
GTTTAAACAGTCATTCTCTGTGTGCTTTTATGTCATGTTTAGAAATGTGACTCCATTTTAAAGCTTCTTAAATCTTTTTT  
TACTTTACCATTTTTTGGGGGCTCTCTTTTTTATATTTAACTTTTGTCTATCTGTAATGTGTTTTGATTATGAAGAAT  
AAGGAAAAAATTTAGGGTTTGTTTAGCTTCCCAAACCCCACTTTATAGAATAATCACTGATCATGTACTAACTTATAAT  
ACTTGATCATTTTAAAGTAGGCTTTGTTATTGAGTTCACATTTGGCACACCTACTGGTGAATGATTGCTCTAGTATTA  
GTGCAATAGTATCGTGTTAGATTTTGTGTTGCAGTGTGCTAAGTGGTAAACCTCAGCTATTAATCTACCTTGACTAAATA  
TGTAATTGTTCCCTTTATTAAGCCCTATTTTCTTTCAAATAAATATTAATCTATGTTTCCCACTCATTTCTTTTTGGGG  
GAAGAGTAAATATAAAGAAATGTTTCCAGCAATGTTGGGAGGCCAATGTGAAGAATACTTCTATATTATAGAATGACTA  
TTTTTGCAAATGCAAAATGATAACAGAATTTCCAGATAAGGAATAGCAATGACTGTTTCAGGGCATTACCTAAGTGTGT  
TTCTTGGGCTAAATTTAGAATGCCTGATTACTGCACACCTGGTATGAAAATAGAAAACCTTGTGCCCTACATCACATAA  
TGCTTACCACATTGAGGTACAGATAAAAGAAGTTCTAGAATTAGGGTTGTTCAAAGCCTGGTTTACTATATTTTGGATA  
TAAATGGAGTAAATCTCATAATCCTTCTGAACATTGGTTTTCTCACTTGCTAAATAGGAATAAATAACATGCATGAAT  
AGTATAGAATGGTGTCCATGTGTCTAAACATGATAATTTGTGGGTATGTACTTTATAAATGATTATATGCAAAAAGG  
ATGGCCAGACGTCAGTGTGCTCAGCCTGTAATCCCACTTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTGGATCACCTGAGGTGAGGAG  
TTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAACCCCGTCTCTACTAAAAGTATAAAAAATTACCAAAATATGGTAGTGCATG  
CCTGTAATCCCACTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAAAATTGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGAGTGAGCCGAGA  
CTGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAAGAGCAAACTCCATCCACACCCTACCTCCCCCAAAAGAGATGATG  
ATGATGATGATGATGATAATTGATATCAGTAACAACAAGTAACTGTTGATAGAAGATCCTTCTGGTGCAACCAT  
TCTCAACAATATGTTTGTCTCCAGAGAAGGTAGGCCAGACTCCTTAATCCCAATGTTGTTTAAAGGCCATTGAGATTAT  
GAATTCATTTGAAGCATTTTAGGACCCGAGAGACTACTAGAAGTTTACCGTTAAACTTAGATGACATACAGTTAGAAAA  
ATTTTCCATAGTCAGCTTTTTCTCTCTGTTATCTTCTGTATTTTACTAAGAGAATGTTTAGTTTAACTACTAGAAA  
AACGTAATTTCAAGTTGATTTAAAGAGAAGAACCTAGATATGTAATAAAGATGAATCTTTTACAGATGTAGTCAGTAG  
CTTTCATGTTACTAATGAAAAGTTCTTCATATCCTATGATTTGAAAGAGGAAAATCAAGTTTTGTGGAAGAAAATACGT  
GAAATTTTAAATAAATATACGCAACTTTTATATAGCCAGAGTTAACTTCTTCTTTTTCAGTAAATGTATTACCTGAAA  
CACCAAAATGTCAATAGTACAATTATGGTCATATTGAGAGCACTTGTTATTAGACACACCCTTTAGATTTTTTCTTTT  
GAATAGAACTGCAAGAATTTTAAAACTGGGCTTATTGACTGGACGAAGGTTTTTAAAGAACAGAAAGACAAGGC  
AGGGCAAATCCTGGTGTATTTCACTGCGTAGTGACATATAGGAAGAAGGGACCTTTAGAGATCATCTTGAGTTTTGA  
CTAGATGATAAACTGAGGTTCAAGATGGCACAGAAAAGTGTCCAAGGTCACACATTTAGGAAAATGTGGGACATAGAC  
ACAAATTTGTTTGTAGTGTAGTTAGTCTTTTGTCTGACCCAGAGCCTTTGGGGATGGGGACGGAAGGAGATTGGGA  
AGAGCTTGTCATTGATTAGTATCTCTGCTCAGTGCCCTCTTGAGGTTTTTGTGTTTGTGTTTTGTTTCTCTG  
GTATTTTTCTGTTGTTTTGATCCTGGATTTGGAGTACAAGAGACTAAACCATTTTCCATATTGCATACCTGACTTTGA  
CTTACACTAGGTGCATTGAATGCAAGAAGCAGTTATGTAGAATGAATTAATAGATAAATTTACTGTAAATCTAGACCT  
TTATTGTTGTTCTCTATGCTACTAGTTAGCTGAGTGATCACAGGCAAATTTACTTAAATCCTCATAGGCTCAGTTTCC  
CTAATTTTAAAGAGAGAGTTGGGTAGTTGATCTCTAAGTCCCTTTCAGTGCAAAGTGCTGTGCTGCCCTTTTA  
CCTGAATAATTCTTAAGATTGCTGAAGCATATTATCTCTTGTGTTCTTAGCTACTGATTGTATATTAAATCCACAAAT  
GGGTTTATCTCTATTTTTCATTGATGCATCTTTGTATCATTAATCCGAAGTCTCATATAAAATCTTTAATTCAAAAAT  
TGAGTGATGGTACAAGAAAAGCAAACTGCCTATGAATTCACCGTGATTGTGCCCTATTTACAAGGTATAAATGTGTTA  
AGAATTTAAAGTTTTTGAGTATTGATTATTGTTGCCAAGTCGTCAAGACAATGCTTATAAAGTAATCCATTATCCTTT  
TCCACACTCTTTTCCCTTTTGAACAAAAATACCAGCAAGAAAAAAGGATGACTGTTCCAGGTCAATCAAGAAAGTAG  
ACTACTTGGTCATTATCAAAAATATTTTGAACATGTGGGCACTTTATAAAACAAAGAATAAACCAATAGAAAATTATGTA  
CTTAGAAAGTCCAGACTGTTAATAATTTTCTGCACCTAACACAGTAAGTGGGCCCACAGACATTAAGGTACTAAATGAT  
TTATAGATGAATTTATTATTCAGTTTCAGGACACCAGCAGCAATAAAGTATTTTCTACTTTTATAAATAACTCATATGG  
AACTTTTATCTAGTGATACACTAACTCTTGTGTTAGAATGTGTAAAGAAAATATTTTATAATGCAATTGTACAGTGTG  
GAGTGATTAGGATTTCAACCTTCAACTTCAATGAGAATTTTAACTACTAGTCTTTAAAAATAGTAACTGAGATTTAT  
ATTTATGTTATTTTCATACCATCCTATATTTCCATAATCTTCTATAACATGATTTTATATTCCTACCTTTTATTCACCAT  
TCTCTTCATATTGGACATTGGCTGTTTTTAATTGTTTTAAGATAAGCATACTTGAAGGTCAATCCTGGATTGGTGCATT  
AAGATGCATTCTCAGAAATATGATGTATAGAGTTAAAGAACATTTTAAAGGTGACATCGTGTCTGCTTTTCAGAGACT  
GTTAGCAGTGTGCTTGTAGCGTATTACACTGCTGTATCGCTGTATCACTGCACCATCTCAAATATTGAGTTTTTTTATA  
GTTAAGTATTTATAAAATTAATATGTTGGATAAAATCTAATTTATCTCAATTGATTAACTGAGGCTGCAAAATATTTT  
TATAGTGTAAAAGAATTTTCTATTGTGAATTGTACATTAGTGTCTTATTGAGACATTAACATTTCTGTCTTTGTTGTT  
GTTGCTGTTGTTGTTGTTGTTTTGACACAGAGTCTCATTCTGTCAACCCAGGGTGAAGTGCAGTGGCACAACTCTGGCTC  
ATTGCAACCTCTGCCTTTTGGGTTCAAGCGATCCTCTCATCTCAGCCTCCCGAATAGCTGGGACTACAGGTGTGCACCA  
CCACACCCAGCTAATTTTGTATTTTGTAGTAAAAATGGGGTTTACCATATTGCGTAGGTGAGTCTCGAATCTCCTCACT  
TCAAGAGATCTACCTGTCTTGGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGCACCCAGCCCTTTCTCCCTC  
ACATTTTGGAAAAAATTTTTCTCAGTTTGTGCTTGCCATCTAATTTATTACATTGCTTTTTAATATACAACTATA

Fig. 9.185

GACAAAAGAATCACTTTTCTTTTGGAAAATTTGATCTATGACTTTCATTCATATAAAAGCTTTCCTCACCCCTCAGGTCA  
ATGTTTCACCTTTATTTTTTTCTAGTTTTTTTTTAACTTTGTTTTTAATCACTGTGAAAATAATTGAAAGATGATATTTA  
GATAAAAATTTGTGTAAAGCTCTACTATTTTGATACAGATTGAAAAGGATAAAAAGAAATGAGTAAGAAGTATGCGTAG  
TGTTTAGAATGAACATGAATGATAAACTAATAGGTATTATTTTACAAATTATAGAATATTAAAGATAAATATACTCTAG  
AGTATAGAAATATATTTTATATTATTATGTTAAAAATATTAAATATTTTCAGGCATGTAAAAATAGATGATAGTGTAGCCA  
TTTATGCATCAAAGAGTTCAAACCATAACAACACTAAAGGTAAACTGGGGCCCTAGTGTACCCTTCCCAATTCTATC  
ACCTTTCCTTCCCACCCAGAGGTAACACTATTATGTGTTTACTTTTCTTGAGTATGTTCTTGAATAGGTGTGATTCA  
AAAGAGACAGTTCCTTTTTGCACTTTGGAAAACAAATAATTCGCCTTCCCCCCATGATTGCATTTTATATGTTTTAC  
TAAGATATTTTATTATAATAAATTATACACCCTTTTCTCTGCTTATTCATGGGGAAAGGAACCTTTTTTGTTCAAAAT  
TTGTCAATCTTATATTGTACTGCCCCATATTCTGCAAACTCTGACAACAGAATACATTGTATGACAAATGTGATGTTTGG  
TACAAATATGTCAGCTTATGTATGCTGTTGCATGTGTTGCTCAGCATTGCGTGTATTACTGAGCATTGCATGTATCACT  
TAGCCTGTCTATAAAAAATTGAGACATTTATTTAAATAATAATTGTCCCACAATCTATTCACTGTTTATGCATGTGGATA  
TTTGAAGCAAATATGCCATAGAAAACAGTATCTCTTGCTCACTGAATTTTAAAGTATTTTAAACATCAGTAGCAAGTGCA  
TAATAAATCTTTAATGTATAATACGAACGTAGAAAAATAGGGCTCTGCATATTTTTTCTGAAAAACAAATGTGTTT  
TGAGAAATATAGCTTTTGTCTAATGCTGCCTTTGTAAAAACGGGAAGTCAAAGACAAATAATATTTTGATTCTATATGT  
TATGTTGATTATATATAGTATGTATGTGAATGTGCATAACTATATGGATTCAATATATGCACATATATACACATTCATTT  
ATACTCATGAAAATGGTAAAAATCCAGCTAATGATTTAAACATTTGGGTCAATAGCAATATATAAAAAATAATATTAAACA  
TTCAGATCTTTGCAAAATCTAAATGGGCTTGTTTTTAATTTTCATGTGGACATTTGAAATTTTATAGATAAGACTAACA  
ATATGTTTTACTGTACTGTGAGAATTTAAGATTAATGAAATATTATGTTATTAATTTCTTACATTTGTAAAGTTGTTTT  
TCACAATACCGTGGCCTATTAGATTGCTAAGAAATTTATGTATGTCAACTCTTTCTTTATACAAATATTGAAAAATAGATG  
TAAGATTAAGGAACCTGCCCAGGTCACAATTTTTTCTTTCAAATTTTCATGGCTGATTTCTAGGCAAAAATTTTCAGGGG  
CCTGTCCAATACGCATGAATTACCCCTACTATAACAAAGCTAGGGAATTTAATACATACCGAAAGGCATTTTGTAAATAT  
ATCAGAACTATACAAAACCAAGAAATAGTCATAAAATAACATTTTAAACATTTTAAAAAAGATTATTCAAATGCCCT  
CACTTCCAGGAATGCGACTTTAAAAGCCTAGGCTTTATGTTATGTGCATCAAGTCATTGTACTCAATTAGACAATAGTG  
CTATAATTAAATTAATGTTTATATGTAAATGCAGAATTACCAAAGAGAATTTCAAAGAGTATAACAGTATTAAGTCGTT  
TCCTTAGTAATTTCTCATTGCTGTGAAAAACATCTGTAACCTAATACATTTATATTCAATTTTTCATATTATATTATGCA  
CATATTATTTTTAAATATTTGTTAAACAGGTAATTTTCTGATTACCAAAGTAATACTTTTGTATTAAATGTTTGAAGACT  
GCCTCCAAAAATTGCAAGAGAAAAATTTTAAACCGTTATAATCCTACCTTGAATAATATTATCTTCAAATGTTAGA  
TATTTGGAATGTTTCCAGGTGTTTACTGGTATAGTTAATGCTGCTGTGAACATCTTTATGACATACCTTTTAACTC  
TGTGGAACGTATTTCTTCTTCTCATGATTTCTCTATATTTTGTCAATCATTTCTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTGG  
AGACAAATCTCACTTTATCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGTT  
CAAGCAATTTCTCGTGCCTCAGCCTTCCGAGTACCTAGGATTACAGGTGTGCACCACCATGCCCGGCTAGTTTTTGAATT  
TTTAGTAGAGACAGTGTTCGCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACCTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGCTCAGCC  
TCCCAAAGTGCTGGGATTATAAGAGTGTGCCACTGCACCCGGCCAATTGTAAGAATTATTTTCAAAGGAATTTATATCA  
AGTTACAGTGCCCCAGAAATATCTGTTATTTTAGCTGTAATTGAATATCATAATTTTCTTAAACATGTTTGTCTTTAGAT  
GGTATATATTGAAGAGTCTTATCCACTGACTTAAAAAATTTGAGGCAGAGGATCCCCCTCAAGTGTACATCTTAGA  
ATTTGTTTGTAGTACTTCAAGGCAGTTGGTGAATAATTTAGAACTCAAACCTTTGGGCTGCAGATTGCCTGAATACAAT  
TAATAGAAAACAAATATTTCTCAAATTACATTCTTTGACATTAGTAATCATTCCTTTATATACATCTCAAGTCTAAA  
CTCCCAATCTGTTTATATGACAGATTCACAGCTTTAAGATTTATGTTTCATAACTGCAATATCACTCTATGATACATT  
AATGGGATTCTGTACTCACTATTCCATTGGCATTCAAGTGAATAATTTTATACAAAACCTTCTCAGGAGACAGGCCC  
AAGTGAAGTGTATCACTTTAAAACAAATATCCTATGGGCAATAGATAAATCTGATATTTTCTGAGTAGAAGAAAATA  
AAACCTCAATATAGGATTAATAGGGTTCAAGGGGTTTTATAAGCACAGTGTCTGTGAAAGTATGTAATTCCTATTAAGG  
CTTGCAATTATGAGCACATCATGGTATATGCTCTCTCTGGGAATATGTAAAGCCAGTTTAAATTCATTACAGACATT  
GCAGTCTAGACCTCCGCAAGCCTTTGCACGTGACTGGACTCACTCAGGTTAATCTCTGAACCAGTTGTAGAGAGCTTTT  
TTCATCTCTCCCTCACACATTTCCAACTCTTTTCTTCTGTGTTTTTAACTGTGACTTTTCTTTACAAAAGGAAAAG  
AGAATTTTTTTTTAAGTCCATGACATATCCAATGAAATCGAAATGATTTAATACATGGAGTTATCTTAATATCTTTTGTCT  
TCTTGACAGTTCTCTCATATCTATCTAGAAAAATCTGGCCAAAAAACCCTTTACTTTGTTTTATGAGATATTAGAT  
TATTTTGTACATTTTACATTCCAGGGCTACAAGGAGACCACAGTAGACAAAATCAAACCGTCTTCTTTTCTTTATAG  
GCTTGTCTCAGCAATGCAGCACTGTAATGTCTTACTTGAAGGAACCTCATTCTATTGTAAATCTTAGGACAAAATAG  
AATAAGGAGATAGAAGAGTTGTGTGAGTTATAACTTATATGTAATTTTCTGTATATATTGGAAAGTTCAACATCAGAT  
ATTGAGTCTATTTCACTCTGTTGCTGTGAATAGAAATACACTATTTTATCCTATTGGTTCTTTTCTTAACTGTCAACCA

Fig. 9.186

TGGTTTGAGCATAGTTTAAAGAAAAAATGAATGCTTTAAATAAAACCAGTACCTGGGTTGGAGGTGGCAAATATAT  
ACAAACCTGTGTATGTGTGTTTGGGTGTGCGTGTAACTCTGAGGATTATAGCCCTGTATCTGTTTCAGGGAGAATTTTTT  
TTACATCAGACCATGAAATTGAAAGGTGATTCTGATAATCTATTTTATTAAATAGAAGTTTATGATACCATAGACTCTG  
GAATAAAAAATTCCTTAAAAATCCCTATTTAGATTAAATGCAGATTTAACTCCTTAACCCATTGGTTCAAAACCTCAAGTTT  
ACTCTTTAGTAATAACAAGAAGTGGTTGTCAATAATACTCTCATTAAAAATAATTATTTTACAGCATTTAAAAAGTAATA  
AAATTGGTATTTTTCTAACTTATATGCTTAATACTCATCCACAAGGTTAAATAATTAAGAAATTAAGACTGTGAAGAA  
GAAGGGAAGAAAGAGGAGGAAAGATGGTAATATGGATGCTATTACCATTACAAAAACAACATTGATGATTAGGCAT  
ATGTTGACATTTCAATTTTTTGAATCTTGGTAAAAATAGTCATTTAATAACATACTTACCAGATTACTTAAAGTAACAT  
TTCAACTCTGTTTCAGCACAGCAGATAACATTCTAATCCATGTAACTCATAAGTAGAAAAAGCAGAAAGAAATAGAATCC  
TAACACTTTTCAAGCTTCCTTCTCTTTTGTAGATTATAATTCTGTACATCCTTATTGGGGTATGGGAGACACTGGAA  
CTTATTATACTACATCTCATCCATTTGTTCTGTCTCCATGACTGACTTCTCAAAATAATCTAAACTCTTCAGTGAGCCC  
TTTAAAGTCATGGTTTTATCCTATATCTGTCCAGGATTTTATCTCACGTTTTCATGTATCCCAGCTCAAAAGGATTAC  
TTTTCTGAACCTTCATTGCCCTTGGATTTTGACCTTCCATATACTTGAAATTTCTCTTTTTTAATATCACCACCAATAA  
AAATCCATCCCTCAAGACCTCACCAATTATTTTCAAACCTCTAAATGCTGATCAACTATGTGGAGCTGACCTTTTCA  
TCCTGTAAATAAGTGTATTATTTCTCCTTAAGGGATTTGCCACATGAAAACTTTGCAAAACAAGGCAGTGTCTTATTCAT  
TTTGAATTTCTCCATTGTGCAATTTCTAGCTCACTGTCTACACAGAACATTACTATCATATTTAGAGGCTGAATAAATCAT  
TAAATGGATACCATCACTGGGCCCATGGAATTGACTTACTTAACTCAAATCCATGTGAAAGTCATTAATAAATATTA  
ATACCATCAATTTCTCAATTATTCTATGGGGTTATTATTACAACTTACTTGTGATATGCTTAAAGGTCAATTTTACAT  
AATGAATGATTCTGCCATTTTATTGGCATAAAATAGGTTTCAATTAACAGATTTTATTATTAAATAGCTCCAATTTTT  
CCTTTTACCATCTTTTTTCAAGAGCAAGATTTTGTCTTTCATGTCTTGCCTAAATCTGAAAGCTCATACTGATCATTTT  
CATTAAATAAGGGAAGATGAAAAGGGCCGGTCAGGGGACTGGGATCCAAAAGGTCAAGAGTTTTCCATTCTTCTTCCA  
TCAGATCTTCATAGTGGAGTTTTGTAAATTTGTGAATTTAGTTCAATGAGCCAAAAAAGCTTCTGATCAAAACAAA  
GCCCTTTGGTAGGGAGGAAATCTGTCTCTTTGTTTTCTTCTCTCTGTGCGTGAGTGAGTGTGTGTGTGTG  
TGTGTGTGTGTGTGTGTGTGAATGTCTCTGACATTTGAAATTCACAGTGCAATTTAACAATAAAATAAATAATATAG  
CTTTTTACAAAAGGTGTAAGCATAGATTAAATGTACAGGTTTTCAGAGAAGGACAGGTTAGCTTGCCTTCAATTTTAAATCC  
TTAGGTAAAAACAGAGGAAGAGGAAAGTGAATTTTATTGAAATTCACACTATGTACAATGAATTACAAGAGAATATAGG  
AAATGGTTAGATATGATTAAATAATAATTATTTTGAATTAAGATAAATGTCAAATGGGAATTTATTTGCTTTTTTATTA  
GGAAGTCAATGATGTTTGCAGCAGTGTATCTATAGACAGATTTTGAAGATGTGAGCAATTTTGTTTAGTCTGTC  
AGCATTTGCAAGTGGCAATGATTGGGATTTACTTGTATGCATTCCTTGGAAAAACCTTTTGTGCACATTAGCATGACA  
ACTGGTGTCCATGAAATACAAGAACAACATTCAAGTTTACAGTCACTTTACACCAAAATTAATGAATAGTTTAGGAAGGGA  
AGCAAGAGCTGACTTAGATGACTTACAAATATCTGCTTTTTTGCATTTTCTAAGGTAGATAAATTTGTGTATATTTACTT  
TAAAAAGTATTTTGTAAAGCAAAGAAATGACTGAAGGAAACATTAACCTCAACAAAACCTAAATTAATGTGTGTCAATGT  
AATAAACTTAGGAAGAGGCGGTTGCTTGAATATTTGTAGTCTGGCACCAGCTCCTTCAAAATGGCCATGTTTTAAAAAG  
TATGGCAGGTGTGCTAAAAAGTCTTTATTGCAAAATCATTAGAAAGTCTTTTTTTGTGAGTTTAAAAATGCATTGAGCTA  
TAAGCAATAGAAAACTAACAATGGTTGAATCATCTAAGGTTTGTGGTCTTGTGGAAGGATATCAGGAGGTAGCAAA  
ACTAGGGCTAGTACAGTGATTCTATGATACCCCTCAAATATGTGATTTCTTTTATTCTTTCTCTGTGCCAGCCATCCT  
CAGCATATGGGCCTGTCTGTGCTTGTCTCATCTCAGCACCATTGGCGGATACTGCTTCCCACGGCACWATCTCCTCATTC  
CAGGGTAAAAGAAGAGAAATGGAAGGAGATAGGAAGGATGGTGTCTGTATCAGGGAACAGGATTTCTTAGGAATC  
CTCAGCTTATATAAAACCCAGCTACCTTGCCCCCTCTCTGACAACCTGTCTTTGGCAAGAACATTTTATATACCTTGCCC  
CTACCTTCCAGGGAAGCTGAGGAGCTTGTTTTTTTTAACTAGACATATTATGGGTGATTAACTCTTATATATAA  
TAAGAATGAAGGGGGAATGGATATCGTATATACAATCAGCAGTGTGAGCCACAGTCTTATAGTTAAGTGGACACCACT  
AAATTTGGTGGGATTAGAAAAGCAATTAGTTGGTGAGATATAAAAAGCAATATAACATAAGGGTTTTCAACAAAAATAT  
CAGATGATATTACCTGTATACCTATTTAGTTAGGGGTATAATACCATAAATATGCTAAATTCAGATTAATAAAAAAGTTTT  
TCACTTTCTGCACAATCATGACCTCCTTTTATTAATAATAGACAAATAGTCTGGGGTTAGTCACACAAAGTCTATATGGC  
ACATGACTACAATAATTGATCTGCAACCTCTCTGTTCTTTAAAGTGATTCTGTGATATCAAGGAGTGTGAAATTAAC  
CCTGGAAGCCACAGAAGATGCCAATGGACACATTTTGTGACTATTTATAGCTGATCCAAAATGAAAGGGGAGAATGA  
GGAAACTGATTGATAGTCCCCAATTTCTGTTTTGATCTGAAATAGCTTGTAAATGAATCTCATTGTGAGAGCTAGTTTA  
AATAATAAATGTCTCTACTCTCCACTATTCCGTGCATATGTGAGTCTGAAAGTAAAGTTTGTAAATTAAGTGAAGTGA  
TTTTAAAGTTTAAAAATGATCTCAACTAATAGCTAATACTAATAAATAAATAAAGTGCATTCTAATTTTTTAAATACC  
CTGGTTTGAAGCAGAAACATGTTTTGTACATAGCTGTAATGTTTATTTCACTTTAACCCTGGTGTGCCCCAGTTTAGTAT  
CTACGAAGCTTTGCACGTATCGGAACCTCCATACCTGCTTCTCCTTGTCTCTCTCAGTGATAAAGGATTTGACTT  
CTTTCTTCCCCATTCCAGCTTGCACATTCCTGAAGTTTTCCGGCTTGGAAACAAATTATATTACTAGGTCTGCAGTATCA  
TTTAGATTGAGAAGTATTGTGATAGAGCAAGGTTACCCCTAAGTATTGACTCTTAGAATCTGCTCATTCCATAGTCTGT  
TGAGTGCCTTTACCTGTCACTGTTGTCTTAAGCACCAGGAGTGTAGCGATGAAGGATTTCTAGTCTTAGTTATCTAAGG  
ACTCAAAATAGGTTTCTATTCTGGGGCTATTTTGTACATTTGTGTACAAAAGACTGCATTTTAAAGGTGTCTGACTTT  
TGACTTGGTTTTCAAGGGCATAAGAAGTTGGTTTTCATGGTTACAACCCCATGCCAGAAAAGTTAAGAGTGGTATTTTT  
AATTAATTTGTAACTAGAATTAATATAGCTAGAATTATATAGGAATACAACAAAAGATTAAAGTGTATATACATCCCT  
CTGAATAATATAAATATTGACAGGCTGATATTGGGTTTTCTAGACTTACTTTTCGTAGGTATTTTCTTAGTATGAAGATA  
GTTAAATATATAAGTGAAAAAATACTCAAGTCACTGTATTAGTGGTTCCACTAGTAAACTACAGACCTCATCT  
GTTTCTGGAATTTGCAATTTTAAATATTGATTTTTGGAATGTGGCGACTTACACTGCCTACTTTTAGTTTGGCAGGTGA  
GCTCATTTTTGAAAAATCCTATACCTGCAATTTATCCTTTGATAAAATCATGGCTATTATAAATTTTAAAAATGGTAA

Fig. 9.187



Fig. 9.188

TTTACACTTTTATTTATGCATAATTAAGTATAAATAAAACAAAACATGTATTTTCTAACTGCTACCTGTTCTGTTTCCA  
GTCTTGCTTGAAAATCATCTTTCTCAAAAACTACCTATCATGTGCTATGCCATTACCTGGGTGACAAAATGATCTGT  
ACACCCCTACAAAATGCAACTTAGTCATGTAATAAAGCTGCTTATGTTCCCTCTAAACCTAAAATAAAGGTTGGAAAGG  
AAAAATAAATAAGATAAAAAATTATCTTTCTCATCAGAGTAATTTGACATCTTGAGGAAGTGATCTCTGGGACTTCATA  
TTCTTTAGGATTCAGGTGTCCAGATAATCCAGAAAGTAGCCAGCAATTTGGCCATTTGGGGTGTAAGAACCTTCATACC  
TAGGTTATTGTAATACCTCAGGCTATTCTCTCCAGGTTTCCAGTGATTAATTAGCTGTGAACCTCAACCAACACCTGAC  
TCTAGAAGAGTCTTCAAATAGGTCTTAGAAGGACCAGTAAAATCACCATCCCTCAATCCCTCAATTTTTCTTTTTTCC  
AAGTCAAGAATAAAAGAAGTCTGGGAAACATTGCCAGGTGAGCTTCTTTTTAAGCTCATGATTTTCTGCTACCTGAGGG  
AAGGAGAGAAGGAAAAAGAAAAGAAAAGAAAACCTCAATGAATGCTCCATAACCTGGATTTAATCTCTCTTTCCCTTT  
TTGGGATAAAATTTGTTTAAATGTAATTAACATAAAGGAGAAAAGTTAACCAGTGGCTTCTGCTTTTGCTGAAAGCACTTT  
TTCAAACCCAGCTGTCTATGTCAAATGCATTCAATATTAGTTTGGACAACCTCCTTACGTGGGTCTCAGAATGCATCTCTA  
AAGAAAGTGTTTAAATATTTTTTAAATGTGAAAACCATATGGGTATTTGGTGATAGGATTTCTTCTATGATTACAGGAA  
TAAAGTATAATGCCCAAATAGGCCCTTGCCATTCTATCAGGGACATTGCATCCATAATCCATTTTCCATATCCGTTTG  
TATGTAAATGAAAAGTCTCACACATCACAACCTCTGTTTTTCTCATGTAGGATCGCCTCATCTGTATTTATCCACATT  
AGTAAAAATTTCCAAATCCCAGAAATATAACAATAGTCCGTATTTCTTGAGCATTACTCTGTCTAGGCTCTGTGTT  
AAATGCTTTGCATGTAATGTCTCATTTAGTTTTACCACATTCTATGAGGTATTTACTCTCTTTTCTTATATGGGTAAG  
AAAACATGTTGAGTTATTACAGGTAATTTGCCTATATTCACATACTGGTCATGAGAAAAGTAGAGGACCCAGGAGATTGA  
AGCCCATATTTATCATTTTGTCTGCTAGGAAACGCTTGTATACCTGTTTTTTTAAAGGTATTCTGTCAACCAAGAAC  
ATTGAAGGTATATGCAGATTCTCTTTCTGTTCTATTCCACTAGACCTGAATATGAGGGATGAAAATTGCTTTGGTTT  
TGATGTGACTTCAGTACCTTCTGTATTTGACACAGAGGTGAGTCACATCCTGATCAGTGTGAAAGCATTTAGTAAGAT  
TATTAGTTTATAAAGAAGGCTGAACCATGACTATATAATAATGAAGCAATTGTAAGCAATTCAGAAAGCATTACATTC  
ATTCCTTGAATTTCCAAAAGCATTCAACAACAGAAAAGGGCAACACGTTTATTCCATGTATATATACTGAATTCCTA  
CTATGCACCTTCAACAATAAAGGCTTTTGGTATATAGGAGTATACTGAGCCAGTTAGATTCAAGTGAATTCCTAGTA  
ATGTCCTGGTATACAAGGAGCTTAAATGTTCAACATATAACATTGTTTCTTATGATAGGTTTACCTATAAGCCCTCTA  
AAGCTTTGTAACCTCTATAAGAAATAATTAATAAACCCCAACAAGGCTTATTTAATGTCTTGAGACAGATCATTCTACT  
CACTTTAGATTTCTTATAGATAATAACCAGCACCTAAAAACAATTTTAAAGACATAGGAAATCCAGAATAAATAAATACT  
ATCATAGGAACATGGAAGAATAAAGAAATGGCAGAAGTTGGGAAAAAACTACTGGAGGAAAAGGGTGAAAATGTGT  
GACAATGAAGATTTGCAAGGTTCTAGAATACTTTAAATTAAGTTAGAATAAACTTTTAGTTGCACTGTGCTTTGACTT  
TTTATTACAGCCTAAATTTGCTCTTTTAAATTCAGGTTGTTCTATCTCCAAGGATGAATGTAATTTAACTGAATCTTGATTT  
AGAGACTTGACATTTCTCACTCATTAATATGATCAAAAGCATCTTATTTATGTCAAAAGACGAGAAACGAAGCCATT  
TTTGGCATTGCTCCTAAAGTTGTGCTTTCTTGCTTTATTAGCATTTTCAAGCAATAGATTGAACGAATGCTTGT  
GATTGAATGAAGATTAATTATAGGGTATGGGAATATTCAAACCTTTTAAATTGTTCTGAGTAGTGTCTCTGCTGTTTT  
GTTATCCAAAAGGGAGTAAGTATTTGGGGAACAAGATTGTGACACATCTGGTAATATTCAAGATGCACCCCCCTCAC  
TAGACTGTCAAAGGCTGGGCTGTGCACAGATGTGAGGCTGTGATGTATTGTCACTCTTGCTGCACCCATGGATGCGC  
CTCTCCTGATATGCGACTCCCATTTGGGAATGTGAAGACACAGAGGAGATTTTAAATCAAGAGCATAGTAGGAGTCAAT  
GATGCATAGCTGGCAGATGCGAGATTTGAGCCTGGGAATTTTGAATAAATTTGGATTGCTTTATAGTTTATAGTAGCAT  
CTTTTATGCAGGACTCTGACCTAATTATTTCAAAAATTATTGCTACTGATTATAATCTCATTGTTGCTTTCTTTTATCT  
ATTCATTGTTTAAACAGCATTTTTAGGGGGCAGGTTAGGGAGAAGCAGTGTAGCTTGGAATAAAGGGCATATGATCTG  
GACCCAGCCTACCTTTGGAATAATGATTAAGCCCCAATTTTCTATATGTAATAATGGAGACAATACTAGCATCTACCTCAC  
AATATTGTTGATTGAATGAATGAGATAATATAAGTAAATTAATTTCCAGTAGTCCCTAGCACATAAGCACTCATTAAAT  
GTTAGCTTTTAAATTTGATTTCCAGATTAACATGCTGCTGAGGCTACGTACTGAGAAATTCATAGAACTTATAGAACCAATTT  
ACTTTGTGTCTGTGTTCTTATGCTGTCATCAGGCATTACGAAGAATACAGAGAGACAACTTTCTATTCTCAGGGTTG  
ACAATAGAAGAGAAATAATAATACACAGGAATAAGTAAAGTATAATTCAAACCTCAAAGTTTAAATGATGTATAAAATG  
AAGAGGTCAAGTTTGGGCTATAACAATCAGATAAGATTCACTAGGTGCTAAACTCGATCTAAACTGAGAAAAATAGACAA  
GACTTATAAATATTAGTTTAAAAACATAAATCTGAAAGTGTTACTCCCTATATTTTAGTAAGACTTCTCTGTGGCCCTT  
GCTCCTATAACAGTTTCTTTAAGGTTAAAACTGCTGGGTTTCTGAGCTCTTCTCCATCCTACTAAATGAGAACCTCTAA  
TACAAGAGGACAGTGCTTGGAAATCTACATTTGTATAGAACCAAGTGATTCTTATCAAGCAATAATGGAAATTCTAT  
CTTAGAGAAGTCTAAACATACTAAGGCCCTTGTTTAGACTCTATGTAATTTTCAATTTTCAAGCCACTCTGGGCCTTGACCC  
CTGAGAACCAGCAAAAGAGAACTTTCTTTCAGCACTTGCTTACGCCCTCCCTCTTTTGTGAAGGAGTTTCCCTTCACTG  
GTCAGTGTCTCTTGTCTTTAATGATGGTCTTGAACACCCTATGTTGTTGTACTTAAACACAGAGTTGTAACCTGTTTA  
CAGGTTTATATCCATTAAACCACTTGATCTTGTGTTTATGCTCTCTTATTCTCACCTTAGCATTAGTTACCCTCAC  
TAAATCAGTTGATCTTGAACCTTTAGAAATCTTACCCTTACCTGAGGGGCTCTTGTTTACAAAGCAGATTCTAGATGC  
TCTTGCTCAGTACTCTTATTCTGTAGTTGAAATGGGCATTTTAGGGCCAGACACTTTGGCTCATACCTATAATACCAA  
CACTTTGGGAAGCTAAGGCAGGAAGATCACTTGAGTCCAGGAGTTCAAGACAGGCCTGGGCAGCATAGCAAGACCCCTCT  
CTCTACATAAATAGCCTGGCATGATAGCACATACCTGGCTACTCAGGAGACTGAGGTGGGAGGATTGCTTGAACCCAGC  
ATTTTAAAGGCTGCAGCGGGCCACAATCATGCCCTGCCTCCAGCTGGGCAACAGAGCAAGATCCCATCTCTTAAAAA  
AAGTGAGCATTTTAAACAAGTGTAATAAGTCTACCATTCTCTTAAAAACACACACAAACATACACACCTTGAAAATGCA  
AATGAATGAATGTGTGACAGAGTGGAAGAACAGCTTCAGAAGGGAGAATAAACATAGCATTACAGAAGATAGTGAGA  
ATACCACTGATTTGGTATGTTGGATGCTGGTTGGGAGAAATTTATGGGAAAAATACCAGTTGAGTGAAATATGGATGT  
TCTTGAGAAATAGCAGAGTTTGAATTGAATGTGGCTTTTGCATAAAGTGGTAATTTTGGAAATTTGGAATAGGAGAAT  
GAATAAAGATGGCATCCCCAATAGTTGTCTATGGCTAGTCTTAGGAAGGGTTGGATCAGATGATCTCTAAAAATATCTCTT

Fig. 9.189

AACACTGAAATGTATAGTGTATGCTATAAAATATGTAGATATTGAGTTGTATTAATAAAGCCTTAGCTTGTATTTCATG  
GGATAAAACTTCTACTTAAATAATATTGTAATTCATTCATTAATGCATGTGTATAAAAGTGGATCAGTATTGTGGAAG  
GTTTGCTTAAGGTGAGATACATGCAATGGTAGCCTGGAGCCAGGTAGTAGTACCAGCTCAGGAGTACTAACTGTTACGT  
ATTCAATGATTTTGTAGACCTGGTTGGAAGCACAGGCATTATAAATTATATAAACCCGTAATTAATAAATATATATGA  
AATGCAAAGGTAATCAATACTCAAACTCATTAGTTCCCAAGTACTTCATTATATTTTACTATTATCCATGCTCTTGAG  
GTTATGTAGTCCATCGTATCTGTGTCGTGGAATACTATATAATGAGGTGCAGCTACAAATCTCTTCCCACTCCACAT  
TCAGGGCCATCACATTGGTAGCTTGAATAAGACATGCTGATAGTAGTTACACCATGGAAATGGACATACGCACAAAT  
CAGGCCTTTTTTTTTCTCTGGAGAGCCAACTGATAAATATTTACCAGCATACCAATGGCTCATGTTTAGAATAGTCCC  
ATTGTTTTGGGGTAGAAATTCATTTTGGTACATGGCTGACTCAAAGTTCACCCCTTTAGTGTTACCTCCTGTTTCAGC  
ATTGAAGCCACTTATGTCTCCTTATATGAAACCAGAAACAAGAGGCTTTTTTTTTTTTTTAATCTAAGAGTGGCTGGCT  
TTAGTTGTAAACAGAAGAGAGCAGGTACCTTTATTGTACTTCAATTTAACTCCTTTCAAAGGATCTGAGAACTTTTTTC  
AAAAAAATTTATTCCCCAAATCTGATAAATATGCCTCTATTTTACAATCTTTTACAACCTTTTCAAATTACTACAATC  
TGAAAGACATTTTCAATCTTTCTTGAAGACAGGGAGAATATTGCCATGGATGAAGAAAACAATGACTTGTTTCTTTCA  
TTGTATAAAATCATTCTTCATCACTGTGAAAATAAGAAAATGAATTTTTTTTAGTTGAGCACAATCTCGAGATCTTTCT  
AACAGCCTCTGTTCTTACAGTATGGATGTTACTCTTGGTTTATAGCTCTGCAAAGGAGTCAAAGAATCTTCCCTTTATG  
AGGGCCCTGAAGAAAGAAAATTTGCTGATAAATTAATTTATGTGCGTTTGAATGATGATATGGCCAAGCATTCTTCA  
GAACTTCTGAATTTTTCATGTATGCCTTCAAGAGTTGTAATCCTTACTTAAGCAAATGTCTGTTTAGGAGAGATTCCA  
GAGATTTTCTTATTTAGAGTGTTTAAAAATTAAGGAAGGTGTTTACCAGCTTACTAGAGGTTCCTTGTGAAAAGAGAA  
ATGAGTTTTCTTCAACAGTCTTATGTCTTTGGTTCAAGCTGACATAATTAAGGTGTAACATATCAGTATAGTTTGT  
TGATTAACCTTAGATGGACATAGAATAGGTAATCAAATTCATTGGATCGAAATAAGTATCTTACTCTGAAATGAAAC  
AAAATGGAACTCTTCAAGAACATGGAACAATGACCCAAACATCAGAGAGGCATTGAAGATAAAATGGGAATATCACTGGG  
AATAGTGTAAATGGAGCAGTGTTTTCCAAGCCCAATCCTCAGACCTCTCGAAATGGAGATTGTAACACTAGATTGTGG  
GCAGTCTATACAAACCAACAGTACTGAATCAGAGTGGGTATGGGAATGGCTAGAGCATTGCAATTTTACAGCATAT  
TCAGAAGATTTTATGTACACTGAAGTTGAGACGTGCTGATTTAGCAAAGGTAACGACAATTTGCCTCAATTCCTCA  
TCTGCAAAATGGGGATTATAAAAGTAGGGTTGTGGAGGACTGAATGAGTACATATATGTATAGTGTATTAGGACAATGT  
CTGTGTTTTTACAGTAAGTGCTCTATTGTTGGCTCTTGCCACTATTATTGTTTTGTCAAGGGCTTGTCTGTGCTAGCTG  
GAATGGAACTTAAATGTTTCTAATTATTGCAACTGTCAGATTTCTTAAATATCGTAATGAAGCCAGCACAGTGAAGAG  
CTGTCTCAGTTTAAATGTAACATTGGATCTATCCTAATAATTTTTCTTAGTTTCTTATGCAATTTGTAACATTTTATT  
TAAATGTTTTATTTTTCCACAGGGTTACATTTATTTTATTACTTCAGAAATATTAGATGTCATTCTGAAATTTGTGGCTG  
TGCCTTTATCTTGCATGTGGAATCAATTTTTTATATCTTTACAAACAGTATTTATAAGAAATAAAGATAAGGTTTACA  
GTGAGTTGTAGTATGAGATGGTAATTTACATGGGGTCTCCATGTGCTTAGCTTTTCTGGAAGTTATGCAATCCCCACA  
GCAAGGGAAATATTTGCATTTCTGAGAGTGAGAATTTATGTTTCATCCTCTACTAGGAATGGTGGCAGCTTTTCCAGGTC  
AAGGCCCTGCAGATGCCTGATGGTCATGGTAAATGAAGGCTGGATGCAGGGAAGGCAGCAAAATGAGAAAATCTCCTGG  
GATCAATTAATGGGAGTCATCTGAGAGAGAATAAAGGCAGGAGAACATTTTCTTCTAGTCAGGAATTCGCATCAGTTTT  
GCCTGGTAAATGGGTTTTCATGAAAGCCAAGATGAAGGGTTTTATCCCTAAGGAAAAAAGGGCTCTCCTCACATCCTCTT  
TCTGTGCTCTTTTATCAATGACTAATAATAACATGCTTGATCCATGACAATCTTTTCAAGAACTGATGCAAAAAACAAG  
TCCAAAATTAAGTGTACAGCTGTCGTGATTTCTCGGAGTTTCTGGTGTGTGCTTAGTAGGCACACAGTTTGAGTTACA  
TGGCTTCATTATATGATTACACACTACTTTGTTGCCTCATTGGTGGTTAAGGTGATTTTAACTTTTTCAGTACCCAAAA  
GCAGTGTCTTGAACATACCAATGAAGACGGAGAATTTGTTTCAGTCCCAGAGATATCCCAAGCAAATACAGCAGTGAAC  
TCAATGGATATTTGTGAAATGAATAAAATAAATGAATGAATGAGTACTACTGTGAATATCTTGTGTCATGTTTGCTTGTTC  
TCATTTGGAGATTTCTTTGAGGTCCGTGACCGAGGTGAAATGCTGGATCTTAAAGTAAGAGGATTACCAACTTCCC  
TATACGATGCTCAATTCCTCTCCACAATGGCTATACTAGTTTACTGTCTGGCAATCGGTGTATGAGGGTTACCTGTTTTA  
TCACATTGTTGTAACATTTGATTTTGTGATGTCAGGTTCTAAGGTCCAAGGGAGTTGGTGGGCAAGTGGCGG  
GTAGCTGGAAAAACAGTGAAGGAACTGTAGACAGTTTCAACATGGATTTACTCTCTCTGGCCATGAGCCATGAGCGC  
AAGATGTATGTACAGCGTCAGCAGCGTAGTTGTACCTTTTACAGACAATAGTGGCTCCAAGCCAAGCACAGCTTACAT  
GGGTGATCACCTAATGTGCCTCACGTGGCGTGGTTACATAATGTGCAGAGTTGTGAGCCTGTGCTCCAACTCACTGAG  
TCATGCTGGACCGGATGTCTGCTTCCGGCTATTTTGTAGAGCAGCACATCCATTTTCTTACACTCCACCTCAATGCC  
AAAGGAGACACAGGCCTTGGACACACAGGTCTAAGACACAGGCCTTATACGTACACTCTGGGACAAAGGCCCTGGACA  
CACAGGTCTGACACATAGGCCCTTAAATTTCTACTCCCTAGGCTGAAGGAGTCTTTTAAATGGAGAAACATGCCACAGGG  
TGAACCCCAAGACCCAGAGGCCACAGCAGTAATACAAGGAGCAACAACCTCAGGTTATGACGGGCAACACCCCATGAT  
GATGTTACCCGAATTTACTTTATGCAATTAAGCCAGGTTTTTATTTCCCTACCTTTAGGGGCATTGGGGCATGCAACAAC  
AGGTTACCATCCGTTTTCCATCCTGGTCAATAGGAGGTCTCTCTCCCTACAGGCTTGGCCATGAGCCATGAGCCACAC  
TGGGCCAGTGGCCAACTAGCCACTTCTGTATTTTCCAGGTGCCTAACCAAGGTTAAGCCTCGATAGACCACACAGCT  
ATTGGTGCAGATTATCATATGTGTACCTCTTTGGTGATCACCATTCAATATTGCTGACTTACAGCCATGACTACTT  
TGTCCATACCCGGTATGAAACCATATGGAGTCAGTACTAGGCTGGACTGTGAGCAGTCCAGGCAGTAGCAGACCCAG  
CTAGACCCATCTGTGTACCGTGCCCATCGGGCATAGGGGGGATGCCCTTCTTAAATGGTGAAGGCTCAGCATGTAG  
GGGTGCTTACAGCCCCATGTCTTAGGCCCATGGCCTTATCTTGCATTAGGACTGCTGGTCTCAAGACCTCTTGCAAC  
TCTGCTGCTAAGGGACTTGTACTCAGCGTACTCTGTTGCTTCAAGTAGGTGCCCCACTTTGCTAAAGTGGATGTCTGCA  
CTGTCCCAGTCCGGGGGGTGTATCAATGAACACATCCATCCTGCTATCAGGTAACCTCGTCTACACGACAACCTGTAGC  
CTGTCTGCCATGCTCTCATGAGCCCGAAGGGCAGCATATGCAGTTACTAAGTCTTCTCTATCAGTGAATACTGGAGC  
TCAGCTTCTTTCCATAGTTGGGACCAAAAGCCTACTGGTGTCTCAAGCACTCCATGCTCTGCCACAGGCCCCAGCCAA

Fig. 9.190

AACCATCTGTGGTCACATGCACATCCAACCTCAAATGAGCACCCTTGGTCAACTACCCATAGGGCTTGTGCCTGCTGAAT  
AGCCTATTTAGCTGCCAGGAAGTCAGTCTCAGCCACACTATCTTAATTCTAGGCAAGAGGAGCATTGCCGCTTCTAAAT  
CTGCAAGAGAATCAGAGGTTAACATAATATTATCAATAAGACCATGACATATGATGGGGCTATGCATATATCCCTGCAG  
CAACACTATGAAAGTCCACTGTACCTTCCCGTGAAGGCGAACTGTTCTCGGCTCTCTAGAGCAATGTTAATTGAAAAAT  
GCATTAATCAAGTCCACCACATAGTGGCACTGTCCAAATTCATCATCAAGCGGTCCATCAAATCTGTAATAGATGGGA  
TGGCTGTGAGGCCATGTAACATCCACCCCGAGAATATATCAGCGCTGGTGTACCAGTGCCAGCACTTGCTGTATG  
TTGGTGGAGGACCAGTGGATTGCTAATTTACATGTGGCCTCTATTTGTCTGGTGTCCCCCAGGCCAGGCACCTCAGC  
CAGTTCCTTAATCAACAGAAAAAGCTCAACATTTCCACCTGGCTGCAGCAAGTAGTCTTTGAGTTGAAGCACCTGAGT  
GGGACCAGGTCATACAGCAATGTCTCCTTCCCTTCCCTTCCCTGGAATTGCTGCTCTTGAGACAGTTATCTCCAC  
AAAGTTAARAGTACTTTATTGGGCTGCTTATCGATTTTCTCTCAGTCAACCCTGGCCAAAGTCAAATCTATCCACATCT  
GTGAGTGGGTCACTTGTGGGGCCCCCTTTTCTTCCATGATGGGAGGCTCTGCAGGTGGGGCATCTTCCCCTTTTTTA  
CAGTGCAGACCCAGACCAAGCAGGGGTCTCTGGCTGAGATGACGGACCCAGGCCTGCATTACAAACAGCCTCTAACTCC  
CTTTCCAACCCTATGCCAGGCCTTCAGGCACCCACCTGCACCTGGAGATCCCCATTATGGCAGCCTCTAACTCTTTT  
TCTAAGCTGTGTAGCTGGGCCTCCAGGCACCTGCGCTGTGCCAAAGGCCCTTCTCTGCATGCATCCCTCAGGGATT  
GGGAGTGTACTTCTTGTAGCACAGAAAAATGCCCATCCAACCTCTGCTGTCAAAGGCTCATTCCCTTCTCGGTGCTCTGC  
ACTTCCAGCTGCTTCACTGCTTTCTCCGTGCTCGTGGGTACCCATCTACTGCTGGCCAGGTTTCCAACAGAGTTCACC  
CTTGACGACAGCTGTGACCAGGTACCACAACCCATGTCTGTCACCATTTGCCAACCCAGAATCAGCAGGGACCAAAGG  
CTCGCCACCTTGGGATCCTGTTCTGTGATGCCAATTGTCAAGTCTTAACCTGAGGTCTGAGGGGAGTCACTGGGTGAGTG  
GTGGGTAGCTGGAAAAACACTAGAGGAATCATGCACAGTTTCAACGTGCCTTTACTGTCTGAGTGTGAGCCGTAGGTGC  
AAACCATAGGTACAGTGTCACTCCGGTAGTTATACCTTTTCAAGCAATAGTGGCTCTGAGCCAGTTACAAGCTCATGT  
GGGTGATCACCTAATGCGCCTTACGTGGTGTAGTTACATAATGTGCAGAATTGTGCACCTGCACCTCCAAACTTGTCTGAG  
TCATGCTGGACCTGATGTCTGCCTCAGCCTATTGACTGCAGGCATACATTTTCTTAAATCAGATTTTTTAAATTTTTT  
GCCTGTCTCAGATGAGGTATGTCTGTCACTATTGTTTTAATTATTTTTTCTAATTGCTAGCAAAGTTGCCTATCTTCTCA  
AATGTTCACTTATGTTTTTTTTTCTGTGAGTTCTTGCATCCAGTTTGAACAGTACTATTAACTTTGTTTTAATGCTG  
TCAAATTCCTAAAATAGTTGCTTATGTACAGAACTTCAACCTCAGAATGATGATATCCATGCCAAAGCAGTTGAAAT  
TTAAATCTTCTAGATAAGTAACTTTAAATATTCCAGTGTATAGTAAACATTTATACTGGACTATTCACTCAAAATTC  
TTTAAACAGTTGTCAACCTTATTTATTTTCAATTATAATAATTGTAACCTTTAAATGTGAGATATGATAACCACATCTCTGA  
AATGTGACAACCTTGTCCACCAATGTTATATGCTGAAACATAAAATCTTGGGCCCTGCTCAGAACCTTTGCCTTCTA  
GTTTCAGTAATTATGAAATTAATTTTGTGTTTGGTGTGTTGCAAAATTAACCTTACCCTATTAAACCTATAGCGTATATA  
CATTATAGATMTATTATATAAATTATATATTTTTTAAATAAGCTTTATGCTCATTGGGCAGTCTGTATCAGCACAT  
TTTTTGGCAGAATAGATTCACTAGACTAATAACTCTGTTATAAATCCCTGGTAGCAATGTTGGGTAAATTCAGTGGACT  
AATAAATCTGTTATAAATCCCTGGTAACAATGGTGGGGTTTTAATGAGTAACATAAAGAAGTGAATAAAACAACCTTA  
AATATATATATATATATATATATATATGAATAATATTAACCTTTATCTTATATTTGTATATGTAGTTATCTGATT  
TGCAGAGGGAGAGAAAAGAGACAGACAAATGGATAGACAGACAGAACGAGATCATTTAGACCATAAGGTTAGAAAAATAT  
TATGAGACTATGGAAAGGTAATGAATATGGTAGAGAGAGATGGAGCTGAAGATTATAATCTTTACTTATGGACTGCTC  
CAGGATAACTTTGTTTGTATGTTATTTTAGCCTTCTGATATCAGTTTATATACTCTAAAACGAGTAGAAAAGAAGCATCA  
GTTTGTATAAATATTCTATTTAAATATTGTCAAAGCAGGTCCATGCATCAGAAGTCAAATTAACCTCACCTGGGGAAAA  
CTTTGAAAAGGCCCTGAAGGAAATGTACTTGATTTTTATAATGTAATTGGCAAAGGAAATTTAGTCAAATATGAGAGCT  
AATGAAAGAGTGAATGGATAAGTAAATCCACAAATAAGCACAAATGTCTATTGGGCTGTTTCCCTTTCTTACCAAAGA  
AAATTTCTAGAGAGTTGCTAATGAATAAGATCTGAACATTATAACCTTTATAAGCATTTCCTCAAGCATTGTTTTTCT  
TGTTTGTAGATGTCAACAAGAAGTAATATATACATAATATAAAGAAGATGCATAGTGTATTAATAATATGCTACCAAT  
TAAAAATCGCTGGAATAAATTTGGCATTGGAAATGATGAAGGCATAAAGAGCAGATCTTGTATTAGACAAAAACTAGGAA  
GTTATAGTTAGGTTGTAGTAAATGATGAACAATCCATTTGATTGTGATTCCCAACTAGCTTTTAGGCAGAGCCTCAAC  
CACAGAACTCAATCCTAGTGGATAAAAAATATGCAGACAATTTGAAGGGAGTGAAGAGAGCAGAAGAAAGTATGATGA  
AAGAAATTGAAGATTATGCAACAGAGGAGTATTTACAGCCTGGCTAGATAAATGAATGGATATATTTTTTTTTTAATT  
TTTTTAGCTAATTTACATTGTTAATTTTATTTAACTATTATTTTTTAAAGAAGATAAATACTGCACTGGAAAGAGACT  
TAAGGGATTATACTAAGGGCAATTATGAGAACTCTTGGGACAAAATAATGGTCTTATATCAACAAAAATTCCTGGAAG  
TGTGATATGTCAGCTTGCAGAAAATTTCCCAATGTAGTGATAAGAATTCTCTGAAGACATAGGCAGATTGAAAAGACA  
TGAATAAGAAACAATGTGAGATACATTTCCATACTTACTGCAGAGGTAAAGCAGAATGGAATTTGTATCTTTTCTCTG  
CAGGTCTTATTAGAGAAGACAATAGAGAACCTCTAAGAGGTGATTGTCAAATTTGTTAATATGCTGTGGTTTGGAGTG  
CCTGCATTGTGAACAAGGGCACAATTCATTCAACTTTCCACATCTTCCCTTCCCTGTAAAATGTACATGGAGTTATGGTA  
CCTTATTAGGCTATTGTTAGTATCACATATAAAACCATGTAAAATTCCTACCTTATGCCTGGTTCAGTCAGTGTCTCCTC  
AGGTGGTAGCTATTGGTTAACCTATTTCTTTATAACATAATTGAAATTAGGTTATATGACTTTTAAATATCCAAACAGT  
CAGAATAGAAATATTGATGAGAAATTTTGCTTCATCTCAAAAACAGTGTAGAACTACACCAATGGAGTATTTTTCTCC  
TAAAAGGTTAATCAGGATATGACATTTATAGGATTTACAATCACAATCCTGATAACTGTGAAATATAATATCAGACTGT  
TCTTACTATTTTTATTTTTAACATTGACATTAAGTTAAATAATATATTTTTGTTACTGTAGCTAGGATTTTATTTTCCC  
TGTTATGAGAACAAAGGATAATTATTTTACAAATGAAATTTTAAAGGATTAGAGTGCCATAGACATGCTCATTTGCATTAT  
TAATGTGCAGAACTACTGGAGTTCTGCCATCTTCATGAATCCCCACATTACATTTTGGATAAAGAATAAGTTCTGTATAT  
AAATGTAGGCTTCAGAAGCTTTTGTGATTCTTTCACCATATTTTATACAAAGGCTTTTCTTGCTTTCTGCTCTCATG  
CTAAGTACAGGCCCTTCTGTACTTTCCGCTAAACGAGATGGCCTTTTATGTATAAACTCAGCTGAAAAATTGACTTC  
TTCATAAAACCATTCCTGTTTCATCCCTGACTCAAGTCTGACTTGAATTCCTCCGACTTCCCTGGGCAC'TGAGCCAG

Fig. 9.191

CATAGTTCTGGTTCGTTGTWTAATTGTTTATATCCTTGTAGCATATTCAGATGCACATAGTCACCATGTCTCACCCAGA  
ATCAGAACTCTCTCAAGGAAAGAAAGCATGTCTCTCTTTCCCTAATAATCCCCAAAGCTCTCAATACCATGCTGTGCCCC  
ACAGAAGGGAATCAGTTAAATCTGCTGCAATTGATTGGAACTTCTTTCCCCAGATTTTCTTTAGGTGGTCTCCTGC  
AGAGTTCTGTCTAAAGTAATGGAGACTTGGGATTTGTATCTTCATATGCTAATGGTTATTACTTCTTTTATTTTGA  
AACTGGTTGTAGGATCTAAGCTAACCATGCTATTTTCTGCATACACCCAGCGATTCTCATTTAGCAACTGCCTTCAAA  
TCGTCTACTCCCTTTGGTCTCCTCCTCCCTCAGTAGGAGAAGGATGAGAGGAAGTTGGAATATTTACTGAGATGAG  
ATCCTTGAGCACTTGAGCCCTGAGGCTGCCTCTGGACTAACGTTTCTGTTCAGCTGTCCCCAGGTTTTTCAACAAGAGC  
TGTCAGAAACAAGTTTGTGACTAAAGAGCAGCTTCATCTGTAACTTCTGTTTCTTGCTACTCCCTGCTGTGTTTCTGGC  
TATCTGGAAGCTTCTCAGCAGGGTAGCAAGTTGTTGGCGCCACTAACACCTTTCTCTTTCAAATTCATATTCTTCTCT  
GGGAGGTGAGTTTGCATTTTCAAAAATTCTATTTTAGTGAAACCACCCAGGAATCAGTGTCAAGTTGGCTTTTCAAGCTGTG  
AAATAACTGCAGAGACTTTGTTACAGCTAAGGGGGTGGGATTCTTTTGGAGAGTTTAGATTTTCTGTTTATAGAGAAGA  
GTTCTTAGGAATTTTATGCTTAGCTGAAAGTATTAAACACTTTTCTTATTTCTCAACATGAATTTCTTTTCCCCGGG  
CTGCAGGGGAAAGGGCTCTGATCCTGGTTCACTCTCTAGCTTGATCATTTTAGTCGAGTTTCTTTACTTCCATGCAACT  
CTGTTTCTCTCAAGTATAAACTATTAGTTGAGTGGGTAGAAGTAGATGATCTTTAAAGCACTTTTAAAGTCTAAAA  
TGTTATGATTCTGCTATCAAAATTCACAGCTTCTCAACATCAGATAAGGGTTGGCATGAGTGTGTTGAAAAATATATTG  
GGTTGGAGGAAGGGATATCCTCGATTAAAAAAGCCAGATGAGAAATTAAGACTTTTCAAGCAATGCTATT  
GACATAAACTCAGGGTGACTTTCACGTCCTAAGTAGAAGTGAACGTTTATTAAAGCTTAGGTAATACCTCTTTA  
TCAAAATTAATAATTTATGTTCAAATTAATCATCATGAATTGACATAGCTAATTTGACCCCTTATGTTTATCAGAGTCT  
TTTTGGTGAATATCATAGTCTACATTAATTGAAAGAGGATAAGGTACATAGGTGTCTCTCCCAACTAAGCCATCAT  
GTCTAATGTAGTAATGAAAGCAGATTTTGGACTGAATTTTGTGACTGGCAAGCTTTTGTACCAAGGAGCCCAACTA  
TCATAAAGCCTATTCTCATAAGCTCCATAGACTCCAGCTTTCTGTCCCTTAGACATTGTGATAAGCGTCTTACATGGA  
AGATCATTTTATTATGTCTGTTTGTATTCTCTCTCTTTCTCTCTTATTAGTCTAGCTAGTAGTCTATCTATTAATTT  
TTTCAAAAATCAGCTCCTGTATTCTTGTATTTTCAAAGGGCTTTTCTGTCTATCTCTTTCAGTTCTGTCTGGATC  
TTGTCTTCTACTAGCTGTGGGGTTTGTGTTGAGAGGACATGAACAGACACTTCTCAAAAGAAGACATTTCATGCAGCCAA  
AAACATGAAAAAAGCTCAACATCAGTGTATTTGAGAAATGCAAAATCAAAACCACAATGAGATACCATCTCACACC  
AGTCAGAAATGGCCATTATTAAATAGTCAAGAAACAACAGATGCTGGTGAGGTTGTGGAGAAGTAGGAACGCTTTTACAC  
TGCTGGTGGGAATGTAAATTAGTTCACCATTTATGGAAGACTGTATGGCGATTCTCTCAAAGATCTAGAACCAGAAATAG  
GATTTGACCCAACAATCACATTACTGAGTATATACTCAAAGGAATATAAATCATTTCTGTTACAAAGATACATACACAGG  
TATGTTCAATTACAGCACTATTCAATAGCAAGGCATGGAATCAACCCAAATGCCCATCAATGATAGACTGGTTGAAGA  
AAATGTGGTACATACACCATGGGATACCATGCAGCCATAAAAGGAATGAGATAATGTCTCTTTCAGGGACGCTGGAT  
GAATGTTCTCACTTATAAATGGGAGCTGAACAATGAGATCATCATGGACACAGGGAGGGGAACAACACACTGGGGCCT  
GTCAGGGAGTGGGGTTTGTGAGGGAAAGTATTAGGAAAAGTAGCTAATGCATGCTGGTCTTAATACCTAGGTGATGGG  
TTGATAGGTTTCAAGCAACCCTGTGGCACACATCTACCTATGTAACAAACCTGTGCATCCCGTGCATGTACCCAGAAC  
AAAAACAAAAAATAAAAACTAAAAAAATCTTATTTCAAAAACAGGCTATGGGCTAGATGTGGCCTGAGGGCCATA  
GTTTGTAAAGGCTGGGACTAGACCAACATATGCATGTGACCATCTTGTGGATGAGTTTCCACAAGACTGAGAGCTCCA  
TAAAGGCAGAGACTGTATTTCTCATTTTATTCTCCCTCAGTGCCCAAGAAAAACAGTAATTAATAAATGTTTGTGTC  
ATTAAAGAATTTATTCACGAAGAGTTATAAAAAATCAATCCACTGTTTTTCCATTGCTATCTCTGAACATGTACTATGT  
CATTTTTACTTTGAAGATATTATATTGAAATCTCTGGTTAGTGATGTCTCACTTCTGTGTACAGCTAAGAAGACGTACA  
GTTTTTAAAAATAATGTTACTAAGTGAACAAAACTATTTTATCAAGAAATATAAAAGAAATCTTTAACAAGGTTGAG  
AGGTTACTTTCATGCATTAAGTTTCTGCTATCTTGTCTGATGTTCTGCTATAAAACCTTACAGACACTATGCTGTATTAC  
TGGTTTCAATTTGAAATTTTGCCTTATGATTAATCTAATTTTGGTTTCTATTGTTCCATAATAAAGCAATTGAGCATCACT  
GATGTGSATACCATTTTCTTTAGGTTTAAAGAAAACCACTCTAATATTTTTTTCAGGGCCATTATTTTATCAAAATATGTA  
TATATGTGTGCATAAGGAGARGGAGCTCGGAAAAGGATTTATTTTCTTATAGTCAATTTTATGTTCTTTCTACCCCTA  
CCACTAGCTCCACCATATTGAAAATATCTCTATAAATATGGGTTATGTCTTATAAGCAAAGGATACATTCTAGAATTCA  
TTTCTCTCTAAACCATGAAGCATCATCTTAAGCAAGATGCTAAACCTGAAACCTCTGTAGAGCACATTTGGGTAGACT  
TATGTTCTCATTTCTGCTTAGAAGAGAGATATTTCTTAGTTTCTTATTTTGTCTAACCTTATAATTTGAGCACAGAATGTC  
AGATTTGTTTTCAGCCCTTCGATTTAATCACATCATGTCTGATATCCTAGCATTTAATTACCCAAATCCCAGTGTGTT  
CAAGAAGGTAGGTCTGTGGTGGGTTAGCCTTAAGCTAGTGGCTGAAAAGGTCTTGATTTGCCCCACATCTAACCTAGT  
CACTTCTGAGCTGAACTCCCATATCACCTGGGGACAAGCGACCTGAAATCCTCACTGGCCACAGCTTCTTCTGAGG  
GAAGCTGCAGGAAAAAGAACAAAAATGAGCTTTTGTGAAAGGATTAACCTGGGTGAAGAACATCCTCCATAACCAATA  
AATGGAACCTAGTAACCCACATGGCCAATCCCCAGGGCACTAGTGTCTTTGGGGATATCAGGGTGTGTATAGAATTTG  
TTTTTGTCACTTCTGAAACATAAAAWAATCTCTGAAAGAGTACTAGTGGTCAAGGTACTAGTCTAGAGATGGACCAAA  
CAATCATATTAACCTAATTTAATCTCCAGAATTTATATTTTGGAGATTGGTAGCACTACTATCTTCATTTTGTACTTTC  
CCCAACTTCTGTCAGCTAGGATTCAAATACAGACCATCTAATCCAGAGCACTGCCCTTTAATATTGTGCTATAATCCA  
CCACTTTGCATAGTTGATCCTACAAGAGGATAAGTAGAGATCAAAGTAAGAAGTGATCAATGGATTACTATGTCAAGCA  
TGATTCCCTCAAACCTATTGGGAAGAATAAATACCATAACATGTATAGGGTGTGTGTACAATTCCTGGCAAAAGTTAA  
GTACATGATAAAATGGAATTAATATTAGTAACCCAGATAGGTTCTGGGCACATTAGCAGGAAAGGTCTTCTTAATT  
TAAGTAAGGTGCTAAAAGCATCTAATTTTATTAGGATTGTTATGAAACAAAACTAAATGTGCAAGAAATATATTTAC  
CGTAGCCTGGGGAAAATTGTGATGTTTCTTTTCAAAGAAATCAATTTGGTAAGAAACAGCCTTCAATGTTCCATGA  
AAAGTGAGAAGTGTAGGGAATAAGAGGCTCTTTCTATGTTTGCATTTTCAAGCTTGCCTTCTTACTTTTAAATTTATCT  
TTACAATTGCCTTCTGCTGGGTTTGTGTCTTCTCAGTTTAGGGAAGGTGACAAGAAAGTCTGTTTGTGTGAATT

Fig. 9.192

GACATGAAAAATGGTAGGCTTTTAACTCAAGGAGGCTCCAGACAACAGTTTGGTTATTAAGGAAGGGGAGGACCTAGGG  
GAACAATTGTTTCTGGCCTCTCTTCTTCTCAGGCTGGAACAATCTTTCATTTACTATATTCTTGCCACAAGAGCACAG  
TCAATATTTAAATCCAAAAAAGAAAAATCCCTCACAGAAACAGCTGTGTTCAATATACAGCCAGTTTACTCTGGCGAA  
TTGCTAGACATGGAACAGTTTTCATTTCTTTTGTGTTTATCCCTGATAGTTGTCTGTAAAATCTGCCCTTTTGTAAAT  
AAGGGAAGGCTGGTTTTTAAACAGCTTTGACTAATATTGGTAGTTGGAGTATTCACTATTACAGAGTTTTAGAGAACTAA  
AATAAACCTGATGGAACACACACATATTTCAAAGGAAACATTTTAAAGGTGTTCTGGTTCCATTTTTCATTTTGTAT  
GTAAGTTGGATTATGATACCTTTATGTCTACATTGTCTCTTAGTCAAAAATGTGAGAGACGCCATTCAAGTCTAGACTT  
GGACCTACTGAATGCCTTGTTCATGGACACCACACAATCTCGATGTAAATGTTTATTGCTGATCTGTACAAAAGGGG  
AAAAGTAGTTTTTGAACAACAGAAATACCAGTTAATCTCAAGTTCAGGATTCAAGGAATTATAGCAAAGCAATCCAATAAGT  
GGATTCTCTGAGAGTAGGAACCTCAAGTGTGTTATCTCAGTTTTTATCCAGTTTTCCAGCACAAATGCTGGCACCATTAAAA  
TTCTCAGTCAATGCTGGAGAATTGAAAAAGAATCCTCAAATTTGGATGACAAAATGACAAAGGTGTCCCTGATACAG  
AAATCTGTCCATGGCAGAAAGATTAGTGATTTGAGATATGGTGTATCATTGTAGATGATGGTGTCCCATTAAGCATGT  
TTTCACATAATTACAATAAATGTTGAAAGAAGGAGTTTACCTAGTATCCTTACTAATATCAGGGAATGGCCTGGGCTTT  
GGGAGATGAGAGTCTCTGCTTTCAGTTTAAATAAGTAGGATATTTGTGTTTTTGTATTATTTAAATACGGCGG  
TTAGCTTGTACCTACATAAATATTGTGTGGCATAAATAAAGGTGAATTCCAAATATGTGCTCCATAGTGTGACAATG  
AGTAAATGTTCAATTCTAATAATTGTAAGGGTTACCTCCCTCGCACTCCTTGAAAATATCTTTTTATTCAAATTTTTCGA  
GCTGGAGGTCATGTGTTACATTTCTGTGTGTAAACATGGCCTCCCTCTCTTCTGTCTCACTTTCTCACTTTCTCC  
CTCTTTCTTTTACTCTCTCTGCTCTACCTCTGACTCCTTCTCTCTTCTTCCAGCTTTGCATCAGAGCCATGTAACGA  
CATTTTCTTGGTTCCCTCAGGACCTGTCTAATAGCAGGCAATATTAGATGATGATTCAATGTTTAAATGAATTTTTCT  
TGAATGTATGTATGTTGCTTCAAGTCATTCATGCACACATTTGAAGGACAGACAGAGCCCTGCTGAACACCACTAGCA  
AATCTCTCTCTAGTAGACCACAACAAGTCAATCTGTGCTCTTTGATTACAGTTGTTCAACCAGTTACTAATCTAATAA  
TTGTAACCTGGTTGAACAACCTGAACCCAAAGGGTGCAAGTAGAAACATTTTCATTGTGAAGTCGGCTGGGGACAAAGAAA  
ACACCACCAGAACCCCTTCAATATGCAAAGGGAATAATCTCTCAAGTACAGCTACATGGTGCCCTTTTGAATTAT  
CATCAATTTGTAATGCTGTATCAATACATATGTATTATCTGTTCTTTGGTAAGGGTTGTTTGAAGTATAAGGTACTTC  
CTCCATTTAAGGTGATACCAACACATGTTAATTTATGTCTGAAAGTCACCAAGGATATGAATAATAAAGTTTAAAA  
ATAAGACCTGTTTCTTTTATTGATAGTTGTACCTCAAGGCTGAAGTGAGGTTTGCAATGTAAGTTGTAAAATGTGATGT  
GAAATAGACAATTTCTTTGTAGTTTATATAAGGCAATATATCCATGTGCAATTATGGTCAAAAACAGCAGACTTTTAAAGT  
GATTATTTCAAAGTTATTTTTTTCCAAAATAACTTTATTACTCTTGATATCATACCATATTCACAAAACATTCTGGTAA  
AGCTATTGCTCAGTGTGTTGTCCAGTGAGACTCAGGGAACATTTCTATGTGACGCTTTAGGATTGAAGACAGTTCCAC  
GTTTTCTGAGTAATTTCAAACCTGTGTAAGAGATTATGTTCCCTTGCATATTGGCTGCTAAGAAGCTCACTTTTTCAC  
TATGATACCTGGATGCATTTTGGCTTTTTTGGGTTTTTGTGTTTTTGGTCTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGA  
GACAGGCTCTCACTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACCATCATGGCTCACTGCAACCTTGACCTCTCCTGGCT  
CAGGTGATCTCCACCTCAGCCTCTCAAGTAGCTGGAATTACAGGCATGTGCCACAACACCCAGCTAATTTTTGTATT  
TTTTGTAGAGATGAGGTTTCGCCATGTTGCCAGGCTGGTCACAAATTCCTGGACTCAAGCCATCTTCTGCCTTGGCC  
TCCCAAAGTGCGGCATTACAGGTATTAGAGGTAGGAGCTATGCATCTGGCCATGGGAAACATTTGAATGATAACTT  
TGTTTGTGTTGTGTCTGTTGAGCAGGCTGGAGTGCAGTGCATGACGGCTCACTGAACTCTTTCCTTTAATTTTTT  
TATTCTCTCAGCAGGATTATAATTTATTTTAAAGTAGGGAATAATTGGCCAGGCGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCC  
AGCACTTTGGGAGGCGYAGGAGGAGATCACAGGTGAGGAGATCGAGACCATCTGGCTAATATGGTGTGAAACCCC  
GTCTCTACTAAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGTGGGCACCTGTAGTCCCAGCTGCTTGAGAGGCTGAGGC  
AGGAGAATGACGTGAACCTGGGAGGGGGAGCTTGCACTGAGCCAGATTGTGCCATTGCACCTCAGCCTGGCGCAGAGA  
GTGAGACTTCATCTCAAAAAAAGAAAAAGCAGGGAATAATTAGTAGTGCCTAATAATCAAAAATTTGTTTCCAGGTGAT  
GTTGCTGTTGATGTATGAAAACCTCTTTCACCTAGCTTCCCTCTTCACTCTTTTCTGTCTATTTCTATTGACCAGTGC  
TTTCTTGGCCCTTGAAATGTGATTAACCTTTTGCATGACCTCTATGTTAGTGCCACACCTGACACCTTTATGCCACTC  
TCTGCCTCCAGAACCTGTGTCCATCTTATATGTTTTTACCTTCTGCTGGGCCTCAGGTCTGGATGCAAAGCTGTAGAG  
GAATTGAGCTGTTTTTACAAGGGATCCAAGAACACATAGCATGTGTAAGTGTACTAAAGCTTTGAGAAGTTGTGAAG  
AAGATTCACATCAACTATGCACCACACAGCCTTCTGTCTGCTGGTACCATCTCCTCACCTCTGTGTTGCTCCTCTTG  
GAGTCTTCACCTTCCACAACCAGCACCTTCTATTCTCACTGTCTGAGTGTGACTTCCATAATTGTGAAACTCCTTGGGC  
TTATCCCTCACACTCATTCTGAATTCTAAGGAATGGCATTTCCTCATTGTGCTTACATTGCTTTTTCAGTATTAATT  
GTTCTAGAGAAAAGCATTCACTCACTCACTCACTCACTCACTTAACAAAACCTGTATGGGTATCTACAGTACTAT  
GTTCTAGGTATACTGAAGACACTAACATAAATAATAAATAAATACCTTTTCTCAGGGAATTTAGATTAAAGTAGTTT  
AAATTGGAGCAGGGGAAGCAAAATTTTACGTAGATTATCAGGGAAAAATGTGTAGTGAGTGCCGTGATAGCAGTATGCA  
GAAGATTTTATGGGAGTGGCAAAAAGCAGAACCTAACCTTTTCTGGGGTGAAAAGTGTGACCTAAACTGAGTCTTAAAG  
AATGAATGTAGGGTGGAGAGAGGAATRGGAAGAGCATTTTCAGGAGAGAGGAATAGCAGGAACAGAGACACTGATGCAA  
GGAATCCCATGGTATTTGTGATGAAGGGATGATTTAGTAGTTCACTGACAAGACATGAGCCTGGAGATAAATAAGGTTT  
AGGTTCTGGGGACCTTGTGAGCCAGGTTAAGGACTTTGGGTTTCATCTCAACCATGAAGCATTTCAAGCAATATATGTG  
ACAAGATCAGATTCTAGGGGCTGAATGGAGAATAAATATGTAAGTGGCAAGATTGAAGGCTGGGAATGTAAAAGGTGGC  
TCCTGCTGTGCTTGGGCAAAACATCACATAGGCTTGAGCTAGCTTTGTGATTCTACGGGATTGAGAGGAGAATGCTAA  
TTTCATAAATGTTTGTAGTATGATTGGCATGTGAWCTGAATGCAACTGGAGAAGGGGACCAGTCATTTACTGAGTGW  
ATATTGGTAAATTGATAAATAAGACCAAAGAAGGTGAGGTTTGGGGATAGGCACTGTAAATTTTGAAGTAATAAGGGGA  
TTGAGGTTCTGTCCATGGCATTGGTGGGGAATCTAGCATGTAATAACATGTAAATAGATAAGTAAATATGCCTATACA  
TTTATATAAGATATCTATACACTTATTCTCCTCTTTGTTCAATTATTAGGTGTGAAATCTACGTGATTTTTTCTCC

Fig. 9.193

ATATTATTTTGGTATTCAATAAATGTGAATCATGAAGAGATAGCTGTTTTATTTAATCTCTGCAAAGTCACATTCTTA  
CCCATTTTGATTGTAATAAAAGGCCTATGTCGTTATTTAATTTTTTAACCTTTGTGGCATGATTTATAGAAGGAAAATA  
AAAGTGTATAGGTATGATAGGCCAAAGTTGGGTTGTTGGTAAAATAATAATACCACAAAATGTTTTCTATTAGCCA  
ACTACTGCAAAGTTACTTTAATTGTGTTTGCAATTAATTGATTTTCACTTTAAACCAGAAAACAAATAGAGACTGTAATCAC  
ACAGCCCTGCAGTTCTGAATGTTTTGTTCTTCTTTTATTGGTTTTCTAGATATTCCTAGTTGGCAACAGGATAGAGTT  
CAGTAATGGTTATGCAATTTTATTGTGACAGGGTATTAATAATTTGTGACCAGGGATCCCAGGAGACCAGCTATTAGATTT  
TCAATGCACTATTAGATTAAATMTATCTACTCAAACCTAAAGGGATCCTGCCTGAGGCTGTCTGATCAATAGTCTATCAT  
TCCTGTGCAAATGAAGCTATTAAGATTCTCTTAGGAGGTAGACTATCTAAATTTGGATCTAACTAGTAGATGGTGACTGA  
AATGAGGGATATACTGATACTTAATTGGCATCAATCTGACCTTGATAAGATTTTGAAAAAATAAATACCTTTTTTGCTAC  
AGGTTGAAAAAGAGGTGTAATAATAGTCCCTATTTTATATTATTGGTTCTTAAGTACTTATCAGAAAAATGACAAAAGTC  
AGTGTCCATAAACAAAGGTTCCATTGATCTTTGATCACCAAATCATCATTCTCTCTCTCTTTTTTGTAGGTAC  
TGCAGTCACCATTACCTCCACCACCATCATAATTATATATAGCTACCCTTCTTGACACTCAGGTCTGCTTGTGTTTG  
AACCAGACATTTCTAGCTCCAAAGCCTGCATTCTTAATTTCTGAGTCTTAATACCATCTTTTTAATAGAAGACCCCC  
ACAGGAAAAGCTGATTCTATAATTTAAAAATGATTTGGGGATCCAATAAGTCATGATTCTATTTTATATAATTTTGGAA  
GATGTGGCCAGAGAGCTAACTCTTTTTATTTTATTATTTTCTTTTAATTGTTGACGTACTTATAACCACCAGCTATGA  
AGCTATAATTTATTGCCACATTGAGTATGTTAAATTTGTTAAATTTACATAATTTCTGATTCTTATTTCTCCCCCTCTCAA  
TTCAATTTGATAATTTAACATACCTGCTTCTGTGTGTTCCATGGAACATTAAATATAATTTTTTAACAGAAATATGAGA  
GAATTACATTTCCCCAGCTGTAGATCAATTGAGAAACAGTAGAAATGAAAAGGTTAAGAAATTTCTGCTTCAAAATCTCA  
AATGGTCAAAGTCATTGACATTGTAAGCTCTTCTGTTTCGACTCAAGCCTGGTGGAAAATGTAATGAAGAGGTACAAAGT  
ACACTGACATAATCCAGCAAGCTAATTTGCCCACTTAAGGCCTTTGAGCCCAATGGCCAAGTGAAACCTCCACTCTCAG  
GGAAATTAGGCAACTGCTAAGGTGGTTTTGCAGTTTTTCAGAGACACAGAGATTAGGTTTTTCAGCCTTATATAGATCTG  
TGATCACTAATGATAGTCTGTGCTAATGAAGGTAGTTTTTTGAATCAAATGCATATTGACTTAGGTCTTCAGCCGAGAA  
TGTTGATTCACTGCTGTCATCCCTGTCAAGAGAGCTGCATATGTAATTATGGTTTTCTTGTGAATAGATTGCTTTGGG  
ACTGTACAGCAAATTCATTTCTTCATGTTCTTGTCTATCTTCAACCTCAAATAAATAAATAAATAGAAAAATATCTC  
TAAGCACTATGTCTGGGCTGTCATTTCTTTTATCTTAACTTCAAGCTTCTAATGTTTAAACAAGTCAGTTTACAGGTAAAGT  
TTGCTGTAATAGGATTGAATGTGGGTGTATGTGGTGGTCTTCAGATCTCTTTCTCTGCTTGACCCTTCATGTTGGG  
TAATAGTTTTAAAGCCTCATGCCAGAAAGTAAACCACACATAGTCAACTTCTCAAATATCCATGCAATGTAGAAAGT  
CCGGGGTCAAGATGATTACTATGTGATCTGCTTAAGTGGGAACAGGGCCATTTCCCTCGCCTTCAACACACTCAGATAC  
ATCTCAGCCAACCAACATTTTGTCTGTTGAAAAACATGGCAGACTTTATCTTGTCCCTAAGAGAAATGCTTTTCTCCAT  
CCCTCTGCTTAATATCTCTGTGGCTCCATTTAACCTCCAAGCCAAAGTCCAGTTTCTTTTAGAAGACTTCAGGCAAAAT  
AGGAGCCTCTTATAGTGGGATGAATGCTTTCTATACTGTTTTTGTAAATATTTTTGTAAACATTTGCCATATTAACCTCCA  
TTTATTTTATGGGTCTGAATCTTCACTAGACTAACTGCTTGAGAGAGGAGCATGTATAATTCATTTTCATGTTCACAA  
TGCTGAAACTGATGTCTATAGAGCTTCAGTATTTGTCCACTGCATAAAATCAGTAAATAAAGGCAGGAAAGTTGTTTAC  
ATCAAGTAGGACCAAGGGCTAGATCCATTGGGACAATTCAACAGGGCTTTTCAATTGGTTATTCTAGCTGATATCAACCT  
GCCCTGACCTGAATCAACTCTGAGCCCTACCTAGGCTGTTGTTTTCTTAGCAAGTACATAATAACAACCTCATCAGAATA  
GCAGAGATCTTGGTAACAGGTTGCCTGACACTTGACTGATATGGGAAAATCCTGAACAGGTTTGGACTGGAATCTTGGC  
TCACAACCTGTGTGACCTTGGTCAAGATATTTTATCTCTCTGAGCCTCAATTTTCTCTTCTGTTAAATGAGCATAGTGA  
AACTTTGTTTCATTGTTTGGCTTTGAGAGTAATAGATGGTAAAGTGTGGTGTATGTAGTGCAGGAACATAACAATTC  
TTGATAGATATTCATTGAATACCTRTAGTACATAGAACATAAGAAAGTTCTGTTATTCCACTCCCACCCCCACACACTT  
GCCCTCAGGTGATGCTGCTGCTTCTCTGTTACCCCAAGAAAGATTAAAGCCCTTTGGCCCTCTATGTGCTCTTTTAT  
AGCATTTAACACAATTATAATTAATTGATTATGTAACTTTTTTATTTAATAGCTGTCTCTTGTAGAATATAAGCACATA  
AATTCAGGGACTATCTATTAATGAATTTTCTCTAGTGCCTAGTACTTAGGTGGCTCACAGTAAATGCTGATTCAATGG  
ATGAATAACTTTTATCAGTCTGCTCAGTGTGGCCTTTAATTTAGATTACCCCAAAATTAATCTCCCATCAGGAAGGCTTT  
CTTATTTCAACTTTCTCATCTCAAGATTAGCAAACTACTCTCTTTCTATTCCCAAAATATCTTCTCTCAGTTTCATTAC  
CATGATCAGAAAGTACTCTTCTTGAATTTATTTTCTAGCTAGATCTATTTTGGGGTTTTCTTACCAGTGATTGTAAC  
TATTGATGTGGTCTTTTTTCTGTTTTTACTTCTCATATGTGTATCTTTTCCATTAGTCCCTTCATTCTTCAACAGAT  
ACTTCTGTTGTGACAGCCACTCTTCTAAGCACTATGGAAGGATTTAAAGCTGTGTGAAGCACAGTTATTCCGGTCAAG  
GAACTTAAAAAATAATAACAAGTGACAAAACATGTGCAAGTTTGACTAAAAGTATGAGACTGGAATAAATACCTTATAAAA  
AACCAAGAGCTTCAGTATTTTCTGTCAGTTTTTGTCTATTTGTATTCTCAACTTTTACTGGTTTTCTCATCAAATAAAT  
GTGTTAAAGTATAAATCAGATCATTTGCTTAGATGTAATTTTCCAAACAAGGCCTTCCCTGAACATCTTATTACCA  
TTGCAAAATGCAATTCCTCTCCACTAGCGCCATTCTTACCCTCTCTTTCCACATCAATGAATTTTCAAGCACTTGTCACTT  
TTTTTCATGCTGTATAATGTATATTAAGATATTGCTTATTGTCTGTCTCCCTTCAATAGAATGTAAGTCCATGTGGGC  
CAGGATGTGTAGTCATTGATGTATCCCTAGAATAAGTGCCCAATTATAGTAGTCATTTGATGGACATTTATTAATGAA  
ATTATGAATGAAGTAGGGATTGGCAGTTATACACTAAGACTCTGGAAAAATGGCCTGAGTTGAATCCTGGCTTTACCAT  
TCTTGGCTATATAATCTCATATTATTTACTTTTTCAGCCTTTTCAATTTCCAGATGCCCTTACCTTCTAGGTTTGTGGGAG  
GATGGAATGCATAATACATGTAACCCAGCAAGTTTCAAGTAAACAAAAGTTGACTTTTTTAAAGTTAACTTACTCTTCT  
TTCTATATATGTGTAATCATATTTTATTTTCTCATTTTAAAAAGAGACAATAACTAAAGGTATTAGCACATAATGA  
TTCAAAACATAATATTTCCACATGTGAGTTGAATGACTTTGAGCCAGATAATATGAGTTGAAATCAGTTTAAACAATAA  
TTAAATCAGCCAGAGCAGTGTCTCATGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACTTGAGCTC  
AGGAGTTTGTAGACCAGCCTGAGCAACGTGGTGAACCCCATCTCTACAAAAAATACAACAACAAAAAATTAGCCAGGTG  
TGGTGGCTCATGTCGTAGTCCAGCTACTTGGGGGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGGTCAAGGCTGC

Fig. 9.194



AGCGAACTGTGTTTTGTACCACTGCACTTCAGCCTGGACGACACAGACCATGTCTCAAAAAGAAAAAATAGAATAAAA  
TCAAATACACACCATTTTTTGAATATGTCAACAGTCTGTGTAGTTTCATCTTGAAAGGACTTCAAGGTCCAATATGCATCA  
TGACAGAGAGTTGCTAGGGCCCCAGACAAGAGTGAAGTTCAGCATTGGCCTGAGTAGTTAACTATCAGATAACTAGTGAAA  
CAATTCGGCTATTTTCAACAAACATGTTGCATACATAACCGTGTATGACACAGAGATGACATTTGGTATAATATTATGGCA  
ATAAAAGGTGCAGTTCCTGCCTTGGGGAAGCAATTGTAATATACTGTGAGGAGCTAAGAGTAAAGAAGGGGCCCTTGTA  
AATGAGGGGTGGGTGAGTAGGGTAGCAGTTGGCAGAAGACTCACACTGGAATAAATGCTCCTTGACTCGATATTTTTTT  
TTTTTCAAAAATGCAGAAGCATTATTGAAGCCCGGATGTTGGGTTCTATGATAAATAAAGATATGGATTTGAGCTGC  
TCATTAAATTTTGAAGAAAAGATCCATAAAGGTTAGAGACCATGGAGATTTCAAAGTGGCTGACCTTGATTAGATATA  
AGTGTAAAGTCAGATGGGTATTCCTGGGGGGTCCCGAGTTTAATAACAATTTGAAAGTTTCATGATTATGAGCACCTCTCT  
GTGCCTCCTTGGTGGAGAGCTGACCTATGAGTAGTTACTGTGTGAATTAATGAACATCCTTCAGCAAAAAGTTATTAATA  
GTAATGTTTGGTAAAAGTCCTTTAGAAGTAGACTGTTATGTGTGTTACTAGTTATAATCAATTAATAACCTGTGATTTG  
TAGGAGCAAATGGTCATAGGGATACAGTATACATTTTTATCTTGCTCTTCAAACATCACCGTAGATCCATGGTCTCTCT  
CAAGACATTGGCTTTGTTCTGAAGCAGCTCCCACGCTCTTCCAGAAATCTCTATGCGGGACTCTGAATGTGGTCAAGAA  
GAAGATGTACTGGATGCACATTCCCTATCAGGAGTCTCTTAATAGTCTCCACCCAGTTACAACATATTGCTGTAATCC  
CACACAACAGCTGAAACATCTTTTCTTCATTTCTTTTAAATTCCTGTAGCATTTGATGTCTCCACCGTGAATTTACATT  
TAATTTGAAGTTGTTTTGCATCATTTAATAGTTGTTTCAAGTATGAATGTCTTGCTTCCCAAGAAGATTAAATAAGA  
TTCCTTTAAGAACAGAGGCTCACTGCGCAGTGCCAGACATAGACATAGAGTAAACCACAACACTGACTTCACTTCAAG  
CTGACCTAACCATCTTCCCAGCGAAGACGGCCAACCTGGTGTATAACTCATTCTTCTGATCTGCACCTTACTTTATAGAG  
GAATAAATACACTGAGTTATTGGGAGTTTGTGAAGGAAGTGAAGTATTCAATAAAATAATAAAGTTTTGTTTTGTT  
TCATTTTCGTTTTGAAAAGAACTGCTGCATGGCCAGATATTGAAAATGGAGGCTGGGATTGGACAGGGGTGAAGAATT  
GTGTCACAGACTTTGTACTGGAAAAATGTCTGCCTTAATCTAGTGAATAAATATGACTGTTCTTTGAAGTCTTTTTTT  
CCTCCCCGAGTATAAATTCAAATGCTATTCATTTCTGAGTTGCCTGTATTTCTTTAGCCCTTAAGGCATCAACCTTTG  
ATGCTTATTTTTCTAATATTTTTCTCTCTTAGAAGTATCCACATATTAGTAGAATGGAGGTATAAATCCTAATCCAT  
AGACTACTCCGAGCTTATTGAAGTGAATCTTATTAGATTCTTTCTTTATCTGCTCACTGACAGATCTAATGTTAA  
CAGAACCTTATTATCATCACAAAGGAAGTAGATTAAAAAATAGTTTTTCAGTCATTGATTTCAACAAGTACATCCATCA  
AATCTTGCCTAATTTTTTTGCAATAAATCTTGTCTTGGATCTCTCCAGGTCTTTATCAAAATGGAACACATAC  
ATTTGTAACCTACCTATAATTAAAGTTTTGAGTCATTAAGTTTCARTTATCTTTAAGGGTAAACATTGAATTTGCTGTAA  
AAGTTCCATTTGTTTCACTAAATTYGCAAAATAGTTTGATTTTTCTTTGCAGATCTGTCCAGTTTGATCTTGAAACAAA  
ACTGCTTAAACCTTTATCAGCCTTCTTCTTTTGGCTTAGCTTTAATAAACCCTTTTAATATATAACTCAGATCTATA  
AATAAATAGTGAAGAACAGCAGTGGAAAAACATTGCAAGGTATAAAGACTTTTCATGTTGACTATTTTTGGTAAAGATTCTGG  
ACATTTGAGTGAAGTCTCTCATGTTTTATTGGTTTTATTTACTCTGGCACCGCTTATGAAAAAGGGGACTTGAATTACT  
AGAGGGTAATTTTCTTCTTTATTTTATTTATATATTTTTTACTATTTTTTCTTTCAGTTATGTTGTTTATTCAAAC  
TTGAAAACATATACAATTTTCAAGGTCTTCTAGAGTATATTTACATCATCTGATGAACAACCTTTATAATTTTTAAATTA  
GCAAAATATTCTCAACCTGTCACTTTAATATTATAATTAATGTGCACAAAKCTGAAAACCTTTTCTTGCTCATACTATA  
ATACATTAATAGACCTTAGCAAAACACTTCTTATTGTAATCTTGTCTGTCCCTGTCACTTTCTCATACTTTAGCCCT  
CATAACTTTGGTTATAATTATGTAATGGTTAATATTTCATGTTCTCATTTGCAAAATGAAAAGTGAGGAAGAGAAATTAA  
GCCATTTGCCTAAGGTACACAAGTCTGGTAAATCAACAGAGGCACTCAGAATACCTCCAAAATCATTTCCATGATGCCA  
GAACCTTTAAATGCTACAGAAACAAGCTAAAGCGATGCATTTAAATGTCTTCTATGTAGGGCTTGAGCTGTATCTAAA  
CTTAAATTAGAGCTCAGCCAACATAGAATCTAGTTGACGAATACCTACAACATGAGATAAACCATACTGATGTTTGATA  
TAAAATGAGATTGCAGAGGAAACACATTTTAATACCTGAGGTGTGCTTTAATCTTCTTGATGTATATAAAGCTCAG  
TACGTGAGAGTAATATGAGGTGATGGGGTTTACTCTTAAAGAGATTACTAATAATGTTTATTGGAAAAAGATGAAGAT  
TTTAGAGGCTATTTAAGAACTGGTTCTGGGAAAACAGCCATAACTTAAGAGTTCTTCTTTCACCCAATCCCTTGGA  
ATTCTGCTTTGCTATAGAACCATGGTCAAACCAAGGCAAGCAGCACAAATTACATGAACAAAGAATAACAACAATAAAAA  
GCGGATCCTTAAGACCTCCCAAGAAGACCAAGAGCTCTCTCTTTAAAACCTCTGTAAAATACCTAGGTTCTCAAGTCTT  
CCTATGTCTTATTCTTAATAATTGCACTATCAATTCAAAATGGAACAAAGGATATTCTACGTATCAGAACCCTTTT  
TCCTATACATTAAGAAGAACCTTTTCCACATGAATAGTTAATATCACAGTCTAAAGCCAGAGGATGAAACCTATGAATT  
CTTCCTATCATATATTTTAAACAAGAAACGTAATATCTATGACCTACTTATAGCCAATTTATATTTTGGCCAGGTTGTT  
TTGTTTCTAACTTACCCCTCATATGGCTTAATAATGAAGGCCATAAATGTGCCTCTTCTCTATCTACCCCTATGACT  
TGACATGTATTTATAAATGAACCTTCTATATAAATAAATATTTATTTGAATGAAAGGAAAGTATTACATACAACCTTTCAT  
TATTATATTATTAAGCTTATTTTTTGCACATCATRGCTAGATCATCTTAAATAGTTTGGCTCTGTCTCTTTTCCCAT  
TTTTTTTTTTTATTATACCTTTAAGTTCTAGGGTACGTGACACAACTGGAAGGTTTCGTTACATGTATACATGTGCCAT  
GTTGGTGTGCTGCACCCGTTAACTTGTCAATTTACATTACGTATATCTACTAATGCTATCCCTCCCCCTCCCCCACTC  
CATGACAGACCCCGGTGTGTGGTGTTCCTCCACCTGTGTCCAAGTGTCTCATTTGTTCAATTTCCACCTATGATTGAGA  
ACATGCAGTGTGTTGGTTTTCTGTCTTGAATAGTTTGTCTCAGAATGATGGTTTCCAGCTTCATCCATGTCCCTACAAA  
GGACATGAACCTCATTTTTTTATGGCTGCATAGTATCCATGGTGTATATGTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCTATC  
ATTGATGGACATTTGGGTTGGTTCCAAGTCTTTTGCTATTGTGAATAGTGTGCAATAAACATACATGTGCATGTGTCTT  
ATAGCAGCATGATTTATAATCCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGGATGGCTGGGTCAAATAGTATTTCTAGTTCAAGA  
TCCTTGAGGAATCRCCACACTGTCTTCCACAATGGTTGAAGTAGTTTACAGTCCACCAACAGTGTAAAACCTGTTCCTA  
TTTCTCCACATCCTCTCTAGCACCTGTTGTTTCTTACTTTTTAATGATTGCCATTTTAACTGGTGTGAGATGATATCT  
CATTGTGGTTTTGATTTGCATTTCTCTGATGGCCAAGTATGATGAGCATTTTTTTCATGTGTCTGTTGGCTGCATAAAT  
GTCTTCTTTTGAAGTGTCTGTTTATATCCTTTGCCACTTTTTGATGTGGTGTGTTGATTTTTTCTTGTAAATTTGT

Fig. 9.195

TTAAGTTATTTGTAGATTCTGTGATTAGCTCTTCTCAGATGGGTAGATTATAAAAAATTTCTCCCATTTCTGTAGGTT  
GCCTGTTCACTCCAATGGTAGTTTCTTCTGCTGTGCAGAAGCTCTTAGTTTAAATTAGATCTCATTGTCAATTTTGGC  
TTTTGTTGCCATTGCTTTTGGTGTTTTAGTCATGAAGTCCTTGCCGTGTCCTATGCTCTGAATGGTATTGCCTAGGTTT  
TCTTGTAGGGTTTTATTTGGTTTTAGGTCTAACATTTAAGTTTAAATCCATCTTGAATTAATTTTGTATAAGGTGTAC  
GGAAGAGATCCAGTTTTCAGCTTTCTACATGTGGCTAGCCAGTATTTCCAGCACAAATTTATTAAATAGGGAATCCTTTCC  
CCATTTCTRTTGTGTGTCAGGTTTGTCAAAGATCAGATGGTTGAAGATGTGTAGTATTATTTCTGAGGGCTCTATTCTG  
TTCCATTAGTCTATATCTCTGTTTGGTACCAGTACCATGCTGTTTGGTTACTGTAGCCTTGTAGTATAGTTTGAAGT  
CAGGCAGCGTGATGCCTCCAGCTTTGTTCTTTGGCTTAGGATTGTCTTGGCAATGCGGGCTCTTTTGGTTCCACAT  
AAACTTTAAAGTAGTTTTTTTCCAATTCTGTGAAGAAAGTCATTGGTAGCTTGATGGGGATGGCACTGAATCTATAAAT  
TACCTTGGGCAGTGTGGCCATTTTCATGATATTGATTCTTCTATCTATGAGCATGGAATGTTCTTCCATTTGTTTGTG  
TCCTCTTTTATTTCTRTTGAGCAGTGGTTTGTAAATCTCCTTGAAGAGGTCTTCCACATCCCTTGAAGTTGGATTCCCTA  
GGTGTTTTATTTCTCTTTGAAGCAATTGTGAATTGGAGTTTCACTTCKGATTTGGCTGTTTGTCTGTTATTGGTGTATAGG  
AATGCTTGTGATTTTTTGCACATTGATTTTTGTATCCTGAGACTTTGCTGAAGTTGCTTATCAGATTAAGGAGATTTTGGG  
CTGAGACGATGGGGTTTTCTAAATATACAATCATGTCTGCAACAGGGAGAATTTGACTTCTCTTTTCTAAATTG  
AATACCCCTTATTTCTTCTCTGCTGATTGCCCTGGCCAGAACTTCCAATACTATGTTGAATAGGAGTGGTGAGAAA  
GGGCATCCCTGTCTTGTGCCAGGTTTCAAAGGGAATGCTTCTAGCTTTTGGCCATTGAGTATGATATTGGCTGTGGGT  
TGTCTATAAATAGCTCTTATTTTGTAGATACATCCCATCAATRCCTAGTTTATTGAGAGTTTTTAGCATGAAGGGTTG  
TTGAATTTGTCAAASGCCCTTTCTGCATCTATTGAGAGAATCATGTGGCTTTTGTCTTGGTTCTGTTTATATGCTGG  
ATTACATTTATTGATTGTCATATGTTGAACAGCCTTGCATCCAGGGATGAAGCCCACTTGATCATGGTGGATAAGCT  
TTTTGATGTGCTGCTGGCTTCGGTTTGGCAGTATTTTATTAAGGATATTGTCATCAATGTTTCATAGGGATATTGGCT  
AAAATCTCTTTTTTGTGTGTCTCTGCCAGGCTTTGGTATCAGGATAATGCTGGCCTTATAAAATGAGTTAGGGAGG  
ATTCCTCTTTTTCTATCGATTGGAATAGTTTCAAGGAATGTTACCAGCTCCTTTTGTATCTCTGGTAGAATTCGG  
CTGTGAATCCCTCTGGTCTCGACTTTTTTGGTTGGTAGGCTATTAATTATTGCTCAATTTAGAGCCTGTTATTGG  
TCTATTGAGGGATTCAACTTCTTCTGGTTTAGTCTTGGGAGGGTGTATGTGTCCAGGAATTCATCCATTCTTCTAGA  
TTTTTCTGTTTATTGTCATAGAGGTGTTTATAGTATTCTCTGATAGTATTGTTGTTTCTGTGGGATCAGTGGTGATAT  
CACCTTTATCATTTTTTATTGCGTCTATTGATTCTTCTCCTTTCTTCTTTATTAGTCTTGCTAGTGGTCCGTCAATT  
TTGTTGATCTTTTCAAATACCAGCTCCTGGATTCAATTGATTTTTTGAAGGGTTTTTTTGTGTCTCTATCTCCTTCAGT  
TCTGCTCTGATCTTAGTWTTCCTTGCCTTCTGTAGCTTTTGAATGCGTTTGTCTTGTCTCTAGTTCTTTTAATT  
GTGCTGTTAGGGTGTCAATTTTAGATCTTTCTGCTTTCTTGTGGGAATTTAGTGCTATAAATTTCCCTCTACACAC  
TGCTTTAAATATGTCAGAGATTCTGGTATGTTGTGTCTTGTCTCATTGGTTTCAAAGAACATCTTTATTTCTGCC  
TTCATTTCTGTTATGTACCCAGTAGTCATTACAGGAGCAGGTTGTTTCCATGTAGTTGAGCGGTTTTGAGTGAGTT  
TCTTAATCCTGAATTTTAGTGTGATTGCACTGTGGTCTGAGAGACAGACTGTTGTAATTTCTGTTCTTTAACATTTGCT  
GAGGAGTGCTTTACTTCCAATATATGGTCAATTTTGAATAAGTGCAATGTGATGTTGAGAAGAATGTATATTCTGTT  
GATTTGTGGTGGAGAGTTCTGTAGATGTCTATTAGGTCCACTTGGTGCAGAGCTGAGTTCAATTCCTGGATAACCTTGT  
TAACTTTCTGTCTCGTTGATCTATCCGATGTTGACAGTGGGGTGTACAGTCTCTCTTTATTATTGTGTGGGAGTCTAA  
GTCTCTTTGTAAGTCTCTAAGGGCTTGCTTTAAGTCTGTTGTTCTTCTCATTGGTTTCAAAGAACATCTTTATTTCTGCC  
AGCTCTTCTGTTGAATTTGATCCCTTTACCATTACGTAATGGCCTTCTTGTCTCTTTGATCTTTGTTGGTTTAAAGT  
CTGTTTTATCAGAGACTAGGATTGCAACCCACCTTTTTTTTGTTTTCCATGTGCTTGGTAGATCTTCTCTCTCCCTT  
TATTTTGAAGCCTGTGTGTCTCTGACGTTGAGATGGGTCTCCTGAATACAGCACAGTGGTGGGTCTTGAATCTTTATC  
CAATTTGCCAGTTAGCATCTTTTAAATTGGAGCATTTAGCCCATTTACATTTAAGGTTAATATTGTTATGTTGAGTTG  
ATCCTGTCAATTATGATGTTAGCTGGTTATTTTGTCTCATTGTTGATGCACTCTCTTCTAGCATCGATGGTCTTTACAA  
TTTGGCATGTTTTTGCAGTGGTTGGTACTGGTTGTTCTTTCCATGTTTAGCACTTCTTCCAGGAGCTCTTCTAGGCCT  
GGTGGTGACAAAATCTCTCAGCATTTGCTTGTCTGTAAAGGATTTTATTTCTCCTTCACTTATGAAACTTAGTTTGGCT  
GGATATGAAATTTCTGGGTTGAAAATTTCTTAAAGATGTTGAATATTGGCCCCCACTCTCTTCTGGTGTGTAGAGTTTCT  
GCGGAGGATCAGCTGTTAGTCTGATGGGCTTCCCTTGTGGGTAACCYGACCTTCTCTCTGGCTGCCCTTAACATTT  
TTTCTTCAATTTCACTTTAGTGAATCTGAAAATTATGTGTCTTGGAGTTGCTTCTCTGAGGAGTATCTTTGTGGCAT  
TCTACTAGAGGGTAATTTCTTTTAGGGTGTATAAATTATTTTAAAAATGATTCAATTGGAATATGTTATCAATGTCAA  
AACATGAGATAACTTGATGATTATCTCTTTATGAATTTAGGTTGCTGAGTATTCTTGTTTTTCAATTACAGCATCTT  
TCAAATAGCCAGTCTCATGTTTCTATTTCTCTCTTAGCTGCTTCTTCTTTAATATTTTGTGCTAATGAGAACCCTCTA  
CCAAAATGAGTAACCAAGGGCTGAAGAAAGTTGAAGTGTAAATGGTGTGTTGTTAATTGCTTCTTCAATTACAGAAGG  
ATTTTATATGTTGAGTAACATGCCATTTGAAGATTTGACAATTTCCATCCTCTCCTTGGTAACCTCCAGTCAATTTGGTC  
TAGATTGATCCATCATCTTTCTCACTTAAGAGCATTTAGTTCTCACCTTCAAATAATCAGCAGATTAAAAAGTGGTAC  
ATAGTCATCTGTAGGAAGAAAGAAATAAGCTGTACAGTAGAGTGTCTGTGGGTAAATATTTGTGTGTTGAGATATAA  
CCTGTGTATATTTATTAATATCAGTGACATTTCTTTGCTTATTCTTTTCACTCAACAGATATTATTGAACAGCTG  
CTGTGTACTAGGCATTGTTCAATTTCCCAAATTTCAAATTTGTGATCATTCTATTTTAAAAATGATTTTAAACAAA  
GTACTGGTAATGATATATATCTTTATTTCCAGTGGGTTTTGGCAATATAGCATAAAGATCATGAAAGTGGGCTCTAGA  
ATCTGAGAGCCTGTGAAAACCTTCACTCCAACTTTCTAGTTGTGTGAGCGACTTTAGGCAAGTTAATGAACTTCCCT  
AAGCTCATTTACTTCTATCTTTACAATAGGTATAAATAAGTACTTACCTCATGTCCACTATCTAAAGAGTAAATGGGAA  
AATATGCAAGCATATTGCACTGGGCTTGGCAGGCAAGTAATCCCTCAATAGATGTTAAATTTGCTGCTGTTATTAAT  
CATAGTTCTTGTCTAGTTGATTGTTATAATCTTTTTCAGTATTTATTGAACAAAATACCTATGAAGTGTACTCAGAGTAA  
ACTTGGACAGTGAGAGACACCACCATCTGGCCTGTTGTGTCTATAAACAAAAGCCTTAAACTGGGTCTTGGCAATGGT

Fig. 9.196

AGGGGAACAGATGCTCTAACTGCCTTCTAGAATGTGTTTTTCTACTATGTGTCTAAGCTGCGATGAATGTCTACTAATGTCT  
ATCTCTCTTTCTATTTTAGGTAAGTACATCACCATTATTTGAACTCTGTGCAGATGGGTAAGTCTTGCTGCTGGAACCTT  
TTCTCGTTGATTTGCATACCTGGAGGATCTGGATCAGACAGTGTGCTTATCGTGGTCAGAAAATGCCTTTATTTTATTC  
AAGCAGAGATCTGGAAAGGTAACAGAATTTCCACACATGCTTTCCATCTCTGTTTCAAATCTTTGGCAGAAAAA  
ATCTGTTATTTTAAATAGATAAAAATGCTATGTTAAATAATTGAAGATTTAATTTCTACTCTGTCAATAGAAGGCAGA  
GTAGTTTAAAGACTTGAGAAAAGAAAAACAATTGTTTRCTTCTCTATTAGAAATCACAAAATCCTCTCTGAAGTAAACA  
TACAAATCTTTGTTTTCTGCTTTCAAACAGGAAAAATTTTTTCACTGCCTAACAAACAGGTGTTTCATGATTAGATTA  
TTAATGAGAAATAATTTTGTATCAAATAGAAAAAGTGACAAATGGCCCTGCAAGACCWTGTGTGCATAATATTGTAGAA  
GGAATTCCTGTTATGACTAAGAGTTGATGTAGTTAATTTAGTATGTCTAAAGTTGGCTGTAATCTATCACCACAGAAGA  
GCTGGAAGAAATGATCTTAAATCACAAAGGATTTAGTAAAGACCTACGTGAGCTGTGAAAGATGATTAAACTATGAAAT  
AGTTCTCAAAGGAAGTTATAAATTCCTTGCCACTTGTGAAATCTAAAAACTACATAGACAGTTATGTTCTRTATTAGAA  
AATAAAGATTTATCCTGCCTTGGCACAATGTATTTGAATTTGGCATGTTGTTCTCAGTAACAAAGTCCCAATTTGCTTCAT  
CAGCTTTAATTCCTTATTTACTCCATACATCTACTCTATGTTAGTTGGAGGTCTGCAGCATATCCTCACGGCCCCACACAGA  
AATGGGATTAGAAATGCAAGAATTTTAGGAAATGCCTTGTAGAGGAATATAAGGAGGGAGCCAGTTAAGGCTGAGGGA  
AACGTCAAAGCATGATCCAAGTTTGACTCTGAGTAAAGAAGGGAGAGAGAATTGGTGAGAGCATCCTTGATTGGGCTAG  
CCAAAGGCATATGGGAGTCTCAAGCCAAAATCAGCCATCAGAGGAATCCTGTTTCCAGGAATGTGTCTGCCACAACA  
TGCCCTCTGTGCTCAGTAAATACCAGGAAGCAGGGCATGGGAGGTATGGCCTTAGCTAAAAATGTTGCAGTGAATTCAG  
AGGCATCAGTTGGGGCCCTTTGCTGTTTATAGTTTCTATAGTTGGAGGTCTGCAGCATATCCTCACGGCCCCACACAGA  
GACTGTTAGATCTTGGTTCTTTCTGTTTCTTATTCTATTACAATGGCCTTCTATCTCCACATCTTACTCATTTCTCAT  
GCCCAATCAGTTACCCTTCTTCTCATGAAGTTACTCTGTACAACCTAGTGGCTAATAATTACCATTCTCTTTGTAA  
TTCAAAAATTCCTGTATTTTTCTGTGATATTTATGTTTTTGTATCCATTTATCAAAAAAATGGTATCGAGAGCTG  
CATTTGTGCTAGCCACTTTTCTATGCTCTGTGGGGAGAGGATCAGAAAAAATGATAAAACATGACAGTCTAATGGAA  
AAGATAACTGTAGAATACATTTAAATATGACAGAAATGTTTGAAGTATGAGCAAAAGATATGAGGAGACAGAAGAAG  
GAAGAATAACCTTTTGGGAAAGAGGGAGGGCAGTGTCTCAGGGAGGGATGGAGGATTTAAAGCAGGACTTGACATTGAG  
TTTTGTCTTGGAGGGTGACTAGCTCGTTAGGAGTTGACAGTTGAATAGGCATCATTTTCAAGTTTCATGGTTATATGAAG  
GAGCATAGAAAAGTTTGTAGTACAGAGAGCCTTGATGTCTATAGGAATTTATGGGATTACGGTCAAAGAGAAAATCTG  
CAAAATTTGGCCTAAAGCCAGATTATATGGGGCATCGGGTCTTGGCAAGTAGTTTGGACTTTATTTCTATGAGCCCAATCC  
AATTCAGAACATCTCAGAGTCATGTGGGCCAGGCTGAATGACAAAAATATTGATGTATATAATTCTGTTATGGCATACT  
AAAATGGTATGATTTCTACCAACAAAAAAGATGGTGATCTACTATATATTTAAATATGTTGTCTATATCTAAAACTACTA  
ATAAATTACAATGAAGAAATCACATTTTGATAAAAGAAGATAAAAAATATAGGGCATAAGGCCAAAATGTAATGGAACGA  
TTTAGCAGACTCTTAATCTCAGGTGTGAGATTTGTACGAATAGCTATTTTCTGCTCGATATATATTTACTTTCTGTAC  
AGTGTGGTTATAAAGACATAACTGAAAAATCTAGTTGTCTCGAAATATGTAAGGTATCAAAAAGCAGGATTTTATGCT  
GAGTGTGCTTTATAATATTTGAAAAATAGTTATAACTAGTTGAAGCATTACCAGAATGTCACTTGACAATTTCTAATCT  
TAAATATCTATAAGCCATAAAGTTAATATATTTATTTGATTTTGAATTTTAAATTTGATGTAATTTTCAAGATTTACTGTAA  
AGTGGCAAGAATAGCACAAAGGAATTCACAGATACCCCTCACCAATATCCCCCAATGTTAACATTTTACTACATTTACT  
TTATTCAATCTCTGTCTCTCATATCTACCTTTCTGTCTATCTAATCATCTATGTATCCGTCTACCATACACACGTTTC  
CTTATTGATACACATTAAGAGCAAGTTGCAGACATGATACTCCTTTGCTTCTAAATACTTAAATAATTCCTAAAAACAT  
GGAATTATCATACATAGGTACAGTTTCAAGTGGTTAAAAATTAGCAAAATTAACATGGATAAAATGTTGTTATCTAATCTACA  
GACTTTATTCTTAAATTTGCAATAATGTGCCAATAATGTTCTGTGTAGCCAATGAAATTACAAAATCATGCTTTTCAATC  
AGTTGTCTATGTCTCTTTAATATCCTTTAACTGGAGCAGTTTCTGAGTCTTCTGTAAGAACTATTTTCATGACATTTATA  
TTTTTGGAGAATTACATGCCAATTTGTTTGTACACTCTCTTGATTTATTTGGGCTGCTATAACAACTACCATAGTCTT  
CATGGTTTATAAACAACAGAAATTTATTTCTCATGGTTCTGGAGGCTGAGAAATCCCATGATCTGTGCTAAGCAGATTT  
TCTGTCTGGTGAGGATCAGCTTTCTAGCTCATAAATAGCTGTCTCCTTGTCTGTGTTTTACATGGCAGAAAGGAAGAGA  
GAGTTCTCTGGGGTCTCTTTTATAAGGGCATTAAATCCCATTATGAGGGCTCTGTCCCCATAATCTCATCACTTCCAAA  
AGGCCACACCTGTAAATACCATCATATTGCTGATTAAGTTTCAACATATGAATTTGGAGGCAACGTAAACATTCAGTCT  
AAAGCATAGACTATCTTTCAATTTGAGTTTATTTTGTGTTTCTGGGGATGATAGTCAGGTACATAAATTTGGGCAGGA  
ATATCACAGTAGGGATGCTAAGTCTTATATCCAGAGGTAGATGCTGTTGTTTGTAGTACCATTACTGACAATTTTAGCTT  
TGATCATTTAGTTCAAGTGGTGCCTACCAGATTTCTCCACTGTAAAGTTACTATTTTCTCCTTTGTAATTA AAAAGCA  
TTTTGTACCATGATAATATGAGAGCATGTAATATGCTGTTATTTCTCAATTTCTTACCCAATAGCTTTGGAATCCGTT  
GGTGATTCCTGTCTAAATCAGTTACTTGTGTTTATATGATGGTTGCTGTTTTTCAATGGTTTAAATGCTGCCGTAACAGAT  
ACCACAACTGGGTAATTTATAATGAATAGAATTTATTTGGCTCATGGTTCTGGAGGCTGAGAAGTTCAGGATCAAGGG  
GCTGCATCTGGTGAGTCTTTTCTGCTGCATCATGACATGATGAAAGGTATCACATGGGCAAGAAATAGGGAGAAG  
GGGGCCAACTCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTCGCTCTGTCAACCCAGGCTGGAGTGCAGTGACTC  
CGCTCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCGGGTTCGCCATTCTCCTGCCTCAGTTTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGG  
CACCCACACCCAGCCCGCTAATTTTTTGTATTTTGTAGTAGAGACGGGGTTTACCCTGTTAGCCAGGACGGTCT  
CCATCTGCTGACCTCGTGAGCCACCCACCTTAGCCTCCCAAGTGTGGGATTACAGGCCTTAGCCACCGCACCTGGCC  
CAAATCATTCTTTTATAAGGAACCTACTCCTATGATAACAGATAAAGTAATCCATTATGAGGGGAATGCTCTCATGA  
TCTAATCATCTCTTAAATGTCCCACTCTTAACACTGTTGCGTTTTTGGTCTAAGCTTCCAAGATGTGAACTTTGGGGA  
CATATTCAAACCATAGTGGTTTGCTAAGGGGAAATCTTGTAATTCATCATTTTCTTCTCTTTTATTGCTTTTCT  
ATTATGCATAAAAAATGTTTCTGCTGTTTCTGTGTGAGTGTAGTGAATTTCTTTATTTAGCAGTTGTTATCTTTTA  
ATATTGTTGGTTAATATCATTATTTATCTTAATCCTCATACTGTCTGGATTGGACAGTACAAGGTACTTCTAGTTGA

Fig. 9.197

CTCCCTTGTCATTTTAAACACGTTACTATCATTCTTTGAGTACTTTTTTACTTTTTGGTTTTAGATATGAGACTCTTGTT  
CTTTTATCCAAGCCTTGAATCAGCTACTTTTATAGGCTCTCTGTTTCTTTTCAGTAAAGAAATGGTTTTAGAAATCA  
AAATTTGGAGAGTAGGTGTGCTTTTGGCTTCTAGGTCCTTTTAGTAGACATATCTAGGGGAAAGTGTATGTATGTACAT  
ACTCATATATAAATGTGTGCATATATATGCATACCCACACATACCTATATCCATGGGTATATTAGATATTTGTATACA  
TTAAACCTAGGATTTTACAATGATAATCCATCATTGCAGTGCTCATTCTGTTCTTCTCCATTTTCGTATCTGTAACCTCT  
GTGAGAAGTTACGGTGAGAAGCCTGGCTCCCATATTACACAATATATTATATATTGCATAGGATTTTCTTACCTGTGGA  
ATGTGGTTTCAAAAATTACTTTTACAGAAATACCCACTCACGCCTCTATGGAAAAAGAGAAGTAAGGCAAGAAAAAGTATT  
TCAGTAAGTAGACTTTTAGCATTATTTATGTTTTATAGTCCCTAATTTCTGTACTCAAAATTCAGTTGGTTAGTTCTTTTC  
TCACAGCCACTTCCACTCACTTCACGGTTCTGTTACTTATTTTAAATATGGATCAGTTAATTTGTTTTATATATAAAT  
TTGTTTTCATCTAGAGTTGAATCGATTAATCTGGAATGATATTTTCTGTTTCTATGTTTAAATATCAACTAATAATTT  
CCTTTCTTAATAATAAGAAATCTCTAGACCATTAAAGACTCAGTTAACTGAGGTGTAGGTATCCATGTTTTCTTAGA  
GTATAGAGCTGTGATCTAAATCAGAAATCTGAACAAGTTTGTCTTGGACCAAACTTCAGGATAATCTGGAAACAACGG  
GACAAATGTTAGTGCATGAGTATTTTCAACATAGTTCTGAGTAAATTCAAATGCATATGTGGGTTTGTGGCTCTTCA  
TATCTGGTTATTTGTACATGATCACATCTTTATTGTAGTATTAAGTCAAAATATTAATCATTATTTCCATGGAAGCTT  
ATTTTTTATGCTTTTTGTTTCAAAAAGGAATTAAGCAATCCTAATTTAAAAATGGATAAAATGCCTATGTAAAGCTA  
AGTTAGAAACACAAATGTAAGTGTATTTTCGTACTTGGAGTTAAGTTTAGGTCTTAAATATTAATAGCTTCTCTCAA  
GATACAGCAAAATAGAGAAACCTGATAATATTTATGTCTTGAGAGAAAAATATCTTCTATAATTAATTATAAGACTTTT  
CATTAGGGTCTTTGTGTAAAGTAAAGCAATAATATGTTTAAATAGTATTTTATGTGAGTTACATACATGTACATTATTA  
ATCATGAATAAATAGTGTATGTTCTTATACCTTAGTCTTGTATAAGTCAAAATATTAATCATTATTTCCATGGAAGCTT  
CATATAGTAATTTAAATCATTGTTAAGTCTGGTTACTTGATGTTGAGAAAAGAGCTTAGTACACATAGTAGAATGACTTG  
CCAGCCTTGCCATTAGGTATCTTTCTCATACATTACTTACCTTAAGTTGGCAGGAGCTTGATTACAGAGATAAAGTGT  
CATTATCTCTTTGTGTGGAGTGCATATATTGTGGGATGTCTATAGGAGTATTACCCAAAGGGTTGTATTACAGAATT  
ATAGTTAAACAAATCACTAGGAAATGTTTATGGAGGGAAGATAAACCACAGATATATCTGATTACCTATTTGGAGGACTA  
GCAGTGAATTTCTTGCTGTTTCTCATGTGGCCAAAATTAATAAAATAAAAATAAATTTAGAAGAGTTTGTGTACCAA  
GATAATCCATATATTTTCAAGTTGGTATGGAAAAACATCTTTCTTTCAGCCATTGTTACTATGACACTTAGACACTCTAG  
TCTACAAAATATCCTAGGTTTAGCAATATTGGAATTAATTTTATTTGTTCTTCTGATTGCAGAGTTTAAAAATAA  
GGATTGAGTTATTATGAGAGGCCGATTGTGTAATACATATCATGAGTTAAAGTAAACGTTGACTTTTATTATAATTGC  
CTTTTGCCACATGAGAGAAAAATAAAGTGAATAAGACTGTCTCTAAGTCTTCTCTGAGATTAATTTGACAATTTAC  
TAGAAAATAGAAAGATTGGTAATGTCTCAGTCTAGGAAAGGGGTAAAGAAACAGGCACACATATATTACTTTGAGAGATTGT  
AAATTTTGTACAGTTTACAAATGGTAACACTCCATGTCAAAATATGCATATAACAATGCCTCTTGTAGACATTTATCTCA  
AGTAACAAGAAGTAGGCAAGAGATTATTTTATGTATTTTGACCGTCAATGAGTTGATAATAGTAAAGGACTAGGGAGGGT  
TGGTGTTTAAACAGGCCAGGTGCGGTGCTCACACCTGTAATCCACGACTTTGGGAGGCCAAGGCGGATCACTTGAG  
GTCAGAAATTTAAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAAACTCCATCTCTACTAAAAATACAGAAATATCCAGGCAGCTGTG  
GCAGGTGCCTATAATCCAGCTACTCAGGCGCTGAGGCAGGAGTGTGTTGAACCCAGAGGTAGAGGTTGCAGTGA  
GCCGAAATGGTGCCACTGCACCTCCAGCCTGGGTGACAGGCCAGACTACATCTCAAAAAACAAACAAAAAACTAAACAG  
ACTAAATTTGTGGTACTTCCATATTTTTTTTAAATGATAGAGATATTAGCATTGAAATTTGTACAAAACTACACATAATG  
TAATCTTTTACACATTTTAAAGTATATGGGCTAAAGTATGAAACCAACTCTGAGTAATAGGATTATAAATATTCTTTAT  
CTCCTTGATTTTATATTTTATTTATACCTTAATTAATTTTGAATAATGTTGTTACTTTTACAATAAGAAGTTGTGAAA  
AACTATTACCATGAAAAATCTAGCAAGAATTTGATTTAACATTGCTCATTCTTGAAAGCAAGCCAGACATTTTTTT  
TTTACTCTTTTGGAGACTGAGTTTAAAGTATTTGATCAATTTGTTAGGATGAGTTTATCATTTTTAGTGCCTTGCTGAT  
TTGTGCAGGCACCTCAGTTTAAAGTAAATCATGGGATTATTTATTTGTTGATTTAGCATTGTTCAGTACTTATGTGCTT  
AATAGCACTTGAACATACAAAGAGAAATGAGATTTTTTGGTCCCAAGAATTAATAATTTAATGGAGGAGATAATCATAA  
ACTTACAGAGAAGTATATGATAGGCTGTGTCAAAGTGGGAACAATGTAGACTAGGGAATAACAATGCTTCTCTGGATG  
GGTCACACCTAGGAGGGGCCAAAGGGGACAACTCACTGGGTATTGGAATGATCTGGATCCCTGGATTCTTGGTTGGTG  
CTGGGCTGATTTCGGAACCCCTTTCTATTTTCAACTCTCTGCTAAACATCATTATAGTAACATCAGTACACATCCTGCT  
GTTACCAAGTGTGAGTGTGTTGGTCACTTTGAGTTTACAGGCATATAGAACTGCCATTTTGTCAATTTCTGTCTACATTG  
TACAAAAAGTAATTTAAGTGTGCTTTTATACTTATGATTTGGAGAACTCCACAGCTCCCGTTGTTCTTCTCAAAAAA  
TTATTTTCAAGTCAACTTAGCTTTCTGTGTATCTCCATTGCTCATCTGCCCTAGATGGTTTCAAGTTGGTTGCTGTCTCT  
ATTAGTGTGACAAGAGTTAATAAAATGATTAATTAAGAGAGCCTTAAACGTCTACTTAGAAAACACTAGATAAATGCT  
AAGTAGGGTGCTTTTTTGGTGGATCAAGAGAGTCCAGATCACTAATATATGGATGGCGTATAAATTAATCACTGCTGTAA  
GACTGCAAAATGTCAGAGAAACATTTTAAATATGTTCCCCCAGCATTTGCCTTTCTGTACATATGTCTTAGAATTATAA  
TGCCTACATTTTAACTATGGTTTTCTGTGGGTATATATACAAATAGATAGCAACTGATTAAAAAAAGATCTCAACTT  
TTTTTTTCAATTCACAAGATTGGAGTATTTGGAGATAGGGCTGTTTTTTCTCTTTTTTTTCTTTTAAAGCCATCCACA  
TTTTCTTTTCTACTGCTTTCTCACTCAAAAAATGTAAGCTAGAAAAAGTTGATCTCATGGAAGTAAAAAGGAGAACAGA  
GATTACTAGAGGCTGGAACAGTAGGGAGAGGGGAGGATAGAGAAATATTTGTTAAGAATACGAAATGACAGCTAGAT  
AGGAGGAATTAAGTGGTAGTGTCTATAGCACTATAGTATGACTATAGTTAACAACGATATATTATATATTTTCAAATA  
CTTAGAGGATATTGAATAGTCCCAAGAAATGAAAAATGTTGGAACATATGCTAATACCCTGATCTGATCACTATGCAT  
TGTATGTATTGAAACATCCCTACGTACAATTATTATGTATCAATTTAAAAAATATCTAAAAATATATGTGTACCTAAGT  
GTATACACCTTATATATCTTTGATTTCTTATGAAACACAGCATAGTTTGAAGTTTAAATGAATAAATGGTTCTTT  
ATGCTCTGTAAAATAGAAAAATCCTTCAGCTTTTAGAAGCTCTCTGTTGGTTTATTAGTTGATCACAATTAATATGTC  
CCTTTGGTTTAAATCTGTATCATAAAACAAAAGTTGACTGTTCCCAACATGTGCTTGGATAAGAGAAAGCTGTTAATAA

Fig. 9.198

[illegible]

Fig. 9.199

[illegible]

Fig. 9.200

AGAAGTCAGGAGGGTTGTAGGGGCAAATTTCTAACGGGTTGTGGAATCTATCATTGCTAGGACCTTTTACAATTCAGTT  
GCTTACTCTTTTAAAAATCTGCCATTTCAGCAGTCTTTTTCAGTACCAGTAAGCCACGCTATGCATTCCATGAATAAAG  
TGCACAGCAACAGCATCCAAATGCAGTGACGGAATCTATGGCTTCTCCTTGGAATAGCTTTTAAAAACCTGCTTAGGC  
AGGGACACTTTATTGCTTGTCTGAAAAATTCAAAAAGATTTGTGACTATGTTAATAAAATTATCAAGAACTATATAGAAT  
TCCTTAGACCTTTTCTAAAAATAAATTTTGGAGATTTTGTGTTTGGTTGTTACTATTATTTTATAGAAAGGAC  
AATTAATTTATCTTCAGATCCCAGGGAATGGTAGAATTAGTCTTTTGGCACTGATAGTAAGGTAGGTCATGTCTTAGT  
CCATTGGGACTGTTACAATAAAATATCATAAACTCTGTAGCATGGCTGGGCACAGTGGTTCACGGCTGTAATCTCAGCA  
CTTTGGAAGGCCGAGGCCGGTGGATCACCTGAGGTTCAGGATTCGAGACCAGCCTGGGCAACATGGCGAAACCCCATCT  
CTACTAAAAATACAATAATTAGCCGGGCATGGTGGCGCATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGTCTGAGGCAGGAGA  
ATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCAGAGATTGTCCCCTGCACTCCAGCCTGGCCGACAGAGGGAGA  
CTCTGTCTCAAAAAACAAACAAAAAATGCGGTAGCTTATAAACAATAGAAATTTATTTCTCATAGTGCCTGGAGGCTGGGG  
AGTCCAAAGTCAGCATGCTACAGATTGGGTGTCTGGTGGGGCCAGGTTTCTGGTTCATTAATGGTGTCTTCTTGTCTGT  
GTCCTCAGTTCGGAAGAAGGGGCAAGGGAGCTATAAATTCGGAAGAAGGGGCTCTTTAATATGTGCATTAACTCTGTTC  
CAAGGCTGTTGGATGCTAAGCTAATTACCTCCCAAGGCCCTACCTCCTAACACTATTGCATTGGTGATTAGATTTC  
ACATTTGAATTTTGGGAGGGTGCCAATGTTTCAGATCATAGCTGGTCAATTCAGCTTATTGTACTCTCTAAGTTATGCT  
GCAATAATGTTGGCTTCTGTACATGGGCAATATGGAATTAAGCAATCATACATTTTGGTAGAGGACCTGAGGAGA  
GATTATTCTGAATGTGATGAAGTTATAGTCTTTTCTCAGGTGGATTAGATCACTTTTGGATAGAAATTTTATGTTG  
GGAAAAATAAAATGGTTCAGTGACCTGAGGCAGAAAAAGTCTGTTTCACAGGAATATAAGATAAATTACTCCATCAACTC  
ACAGTTGTTTGGATGCTCAGGATCAATAATAGTCTCAGAACATTGTAACCTTACTCCAGCAACTATGCTAACATAAAG  
CAGAGAAGTCTGAAGTCTGTCCATTAGTATTGGTGACAAGGTGATGGTGTCTTTAACTTTGCTTGCCAAAAATACCTG  
GAGGGAATCAATGTGCATACTCAAGTTTCTGCTGTGGCAAAATTGACTGTTGCTACCCAGGAGACCTAGGAAGACAA  
TCAGTTTCATGTCTGACTGGAGACATTGCAACTTTATTGTATGAACATTGTTGGGTCAAATTCAGGGGACATGTCACT  
ACAGAGGGGACAGGGTTCATGATAATGAAAAGAACTATGTTTATGTTTATGTTTATGTTTATGTTTATGTTTATGTTT  
TTTTCTTGGGT  
TCTAAAGATAATGATAATGACGAGAATATATTATTGTAATCTGGCATAACAGATTTTCTCTGCCATTAAAGAAGCTGA  
ATTTCTTTTAAAGTATAGAAAGGTTAGACTTATCAACCTTATTGTCAGATACTATTTATGTTTTCTCTCTCTCTG  
TCCTTAAATATTTTCTGAGATTTAGGCACTGAGCTCTGTCTGATAGCACTTTTCAAATTTTATCTTTTAAAAAATCAGAAA  
ACCTCTCTTTATGAATGAAATTTTTCACAAAATCTGTATATATAAAGCAAGCAAAATGAAACCTTATGGCAGGAATGA  
GTCTGGGATTTGGCTATTTATTTTCTTTCTTTCT  
GAATCAACTGTTGACTACTTCTGAAACCTAAAATGAAATAATATATATGAAAGCTGTTATTTCAGTGATTATACCTTATC  
AAAATATACTTGTCAAAATATTAACCTGATTTGTGTTTGTCAAAATATAATATATTTCATACATAGCACCTTGGTAAATCAC  
AGATCTAGTTGTATTGTAGGTGCCTAGACCAACATGACAACTTGATTATATGGCTTGAGATATTTACATCACTCTTACC  
ACAAAAACGTCAATAAACAGAGCTTATTAATCTTTTGGAGGAGGAAATGAAGGTGTAGGAAAGCATGTATGAAGTTT  
TACAGCATTTGTATATACCATCTTTTGGGAATCTGAGTGAGCAAAAAAGAAATAAAATGTTGATATTAGCATGAAACTCT  
CACTAACTCTATAAATTTCTGTCAATATTAGGCCTGTTTCTAAAGCCAATCAGAATGAAGGAAGAGCTTTTAAAAAAT  
AGGCAAAATGTTGGTTACATTGGCTTCAATTTTAAAACAAGTTCTACATTCTCTTCAGAATGCGAAGGAGGTTGAAAAA  
GGAGGCATTTCTGTCATATATTTTGGATGAGACGAGGTTGAGAAAAAGGAGTAGAGCTGAATGTTATGTTATTTCTGTTA  
ACCTTTGTCAGGCCCTCAGGCTTTATATGTTTCAATTTCTGTCTGTATATTTTGTACTTTCTGTCTCCACAGCAGTT  
ACTCAGCAATTTGATATCCCAATAATGACACTGAAAAATGCAGTGAAATTTATAAATAGATCCCGCTGCTGCATAGATTCCATT  
ATTTAGAAAAATTATACAGSGTTCTGTAGGAGGTTGAACATACAGTAAAAATAGTTTCATTGCTTAGAAACAATTATTATA  
ATTGTTATTATAAATCTAATAGATTATTAGAAATATCACAATATAATCAAGCAAGCATCAGACTAAATAAAATGATTA  
TTTAATATTTGCTTCATATGATAAAGAAAAAATTAATTTGATTTTCTATTTGAAAAATATCAACAGAGGCTGGGCACG  
ATGGCTCATGCTGTTATCCCGAAGCTTTGGGAGGCTGAGGCAAGCGGATCACCTGAWGTGAGGAGTTTGAGACCAAGCC  
TGGCCAAACAGTGACACCCCATCTCTACTGAAAAAATAAATAAATAAATAGCCAGGTGTGGTGGCAGGCACCTGTAA  
TCCCAGCTACTCTGGAGGCTGAGGCAGGAGAGTTGCATGAACCCAGGAGGYAGAGGTGCGAGTGAGGCAAGATCACGCC  
AATGTACTCCAGCCTTGAGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAGGAAAAAATAAAGAAAAATATCAGCAGAAATA  
AGTGAGTTGAGTAATTTCTAAATCTTATTTCTATGTAAGTGTTAAGAAATAATTAACCTTTGTTCTAGAAGTATTAA  
GGAGACAAATTGCAAAATTTAATGTGAAGCCTTGGCTCACAATAAATACTTTCTTTAAACTTAGGATATATTTAAAGTG  
GAATAATATTTTCCAATTAATAATGTAACCATTTATTTTCTTTAATGTGTTTGTGTATACATCTCCTTCTTTGTCA  
AAGGTTTGAGTAGAATTAGAAATAGCTGCAATTTACAAAATCTATTTTGAAAGGAAGAAATTAATAATAAATAGCAG  
AAGTAAAGTTATCTTTCTGGAATCTAGGACTCTCACCCACTCTCATCTTCAATATTTACCCCATGTTTCACATATGG  
AATATTATAAATTAATAATAAGAGAACGGATATGTTATTATTCAAATTTATTTTCATTGAGGTTGGTTTGGCCAGTTT  
CTTAGAAGCAATTAAGAGGAGAGGATAAGGTGGTTTCTTAAATAGTGCTTTCTTTCTGCTGAATTTATGTAACCTTT  
TTAAGAAATGGCAATCTAAGTGTAACAATGATGTTTAAATCTCATGAGATTTCAATTTAAACCTTGCTTTAGAGTAACT  
TTATGAGTAATAAGATTATACGTGTGGGAACTGAACTAAAAGGATTCAAATGGTTTGGACAAACAACAGATATTACAG  
GGTCAGTGCAAAATAAGGTTACAGATAATCACTCCATCTGCTCCATTGTGAGCAAAATGAGGCCAGGTTGTGAGTAT  
ACCTTGTCTTTCTCTCTGAATTTGTGACCATTGACAAATAAGATTTTCAAAGAGAAGTCTGAATTTCTTAGGTTTAGCC  
TGAGCTCTGTGAAGAGTTCTTTCCAGCAAGGATTTCTGTTTCTGTTTCTGTTTCAATGGGTTAGACCATTCATC  
CATTAGAAGAAAGTAGAGGAAATGGCTCAACCTTGCCAGAGTACAGCTGGTTGGAACCTCTGACAACGGAACTGTGGCC  
CAGGGTAAAGAGCAAGAGGCTGGGGGAAGCACGTAATGCTTCTTAAAGCCTTTGATCTAAATGACAGACTGTCATCTC  
CACTCACATTCCATTAGCCCAAGCAAGTTTGTGGCTAACAGACAATGGGTCTCAGCAATATATCCCCCTCCAGAA

Fig. 9.201



CGCCTGAACATTCAAGTGGCAAAAGAGTGAATTGTTGAGAACAATAATATAGTCTATAATAGCATATAATGTTTCATAAA  
ATTAGCACCCAGGCAAAACAGGACAGAATGCCATCCCCAGCCACAGCTTTATCCTGGCCTACAACGCTCATTTTATACT  
TTCTTTTCTGTGTAAATGAACCTACACTTAGTTTTTAACTGATTTTTACAAACCATAAAGAATGCAAGAGATGC  
AGTGGGCCAGGAAGAAGTGAGAATGTTGCCCTATGTGTGATTTTTTCTAGAATCTGTCTAAGTTCTGCTTTATTCTGG  
ATATCTTGATATGGAAAATTAATAGGATTGCATGGTAACTTCCTTATACACAAGTTTTATTACCTAATTTAGCTCAGGA  
GTATGACTCAATTACTAGCAACCTAAACATGCAATAATGAAGGGAATCTCCATGTTGCTTATGCAAACATCTAGAGTCA  
TATGTCACCTTTGTAAGTAGACAAAATGTAGGGCATGTGGGCTGGACATGTCAACATGCTGCTGACTTTATCTGTCTATTA  
ATTTTTGTTGTGTAAATTAGCATCCTAATGACACACCCCCACTGTATTCATTCTGTGCCCTGTCTGCCCCCTTAACCTTG  
GAGCAGGTAATGGAGTTTTTAAACATCATTTGATAATTTGCCCTCTTCAGAAAGTAATACTAAGGAAAAGCTATTTAAA  
GTGAGCAGAATTCCTTTTATCTGTTGATTTAGAAAATATTATTTATATTGCCAGAAATTTAAATGTTCAACATGTTTAT  
AGTTATTAATACTTTGTAAAGTAAAGTATGTTAAATCTTCAGGAGTATCACTGGAGGAGCTAGATGACAAAATATATA  
TATATATATATATATATAATATTATCATGAAAATGCAGTGCTGGCAAACTGCTCCTGGGATTATAAATATATCAGTA  
AAACCACCTTTCTCCTGTATCCTTTAGCATTAGCCATAAAATAGACTGGCCAGTAGGGGTACTCTTGCCATTATGA  
TCTAAGAGTGGTAGATTAGAGTTTGAAGACATAATGAGTGGTATTTTTAAAAATAGCTATTATCGTTGTGAATTTAGGT  
GCAATATTCAGAATTCAGAATGGTGATAACTTGTCTTGAGCACTGTTTCAGCAGCTTTTATCCTATTTCATATGACTGT  
CAGACATATTCAGGAACATTTTACTTAGCCTTGTGATTGTCCCTCATTAATAAAATCCACAGGTCAAAATTTGTAA  
AGTAGCCTTTTAGTTCAATTTGGCATCTTTTTTCTGGGTGATATTCTCAGTCCCAGGGGTTTGAATTCAGACATCC  
TTGAAAACAAAGCCTTATATGAATGTAGTCAGAATCACTTTTAAAGGCAAAAGCACAACACATTCAGTTACCCTTA  
AAGTAACGTGACTCAATGCAGCCAGCCTCTGCCCTCTGGGTTTGAAGAAATAAATTTTCAAAAAGAAAGAAATAGAAAAGGGAGGAAA  
AAAATAATGAAGCCTCATGGACATTTGTTTTTGAGAGAGAAAAATAAATAAAAGGAAGTGGTTTTAAATATTGGTTTTT  
ATAAAAACAAACTTAGAAAAGCTTTTTGTCTGAGCCCAATGGTTACAAATGAGCTCTGCTTACTAAACATGGGGCA  
GAAAGAGTTCATTAGAATAAAATACTATTACCTTCAGAAGAAATATGTATTACCAAGGGATGAAATGCAAAAGTTACTA  
ATTCAATATTTATTTATTTATTTATTTATTTTGGCGACAGAGTGAGACTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGC  
TATTATCTTGACTCAATGCAGCCAGCCTCTGCCCTCTGGGTTTCAAGTGATTCTTGACCTTAGCCTGGAGTGCAGTGA  
GTCTACAGGTGATGCCACCACACTTGACTAATTTTTGCATTTTCAGTAGAGATGGGGCCTCGCCATGTTGCCAGGTG  
AGTCTCAAACCTCCTGAGTTCAAGCAATCCACCCATCTCGGCCTCCCAAGTGGTAAGATTGCAGGCATGAGCTACCATG  
CCCGGCCTACTTCAATATTTATTTTTTAATAAATCAAGTTTGTATGAGAGAGTTGTCAGAGAATAGGAATCTTCTAAC  
TGCTGGTATCTTGATGCATTAGAGCTCAAGGATGTGTGGTGTGGTTTCAAGCATTTCGTGCACACTGTAGCAGAAGGA  
TTGCCCTTTGATGGCTGGGCAAGGGAACATTATGATAGATGAGTTATCAAAATATTTGCTAAAATTTCTTTAGGCAGTTTG  
ATATAGATGTTACTGTAGCTGGACACTGTGAGAGAAAGGAGATAGCTGTAACAGAGTACCAATGAAAAACATTTTTGA  
ATAGACTGTCCTTAAGACTTCTTACCTACGAAGACTCCTAATCTCTTCTTATGACATAATTATCGGAAAGGCCTGGAGG  
CCACACCTTTGAGAAGAAAAGCACTTATCAGTTGTGATTTTTCAATTTCTTTCACAGTTTTCTCCACTCAGCTAGCTTACAG  
AGGAAACCAAAATGCAGTTGGTTGTTTTCTTTACTAACACTCAGTTTCTAAGTGCTTAGCTTTAGAAGTTTTTTCTGC  
CTGTTTTACTTCCACTTCTTGTGTGACATAACAATATTTAGGGTTTTATTTTTCTTTTCAAAATTTCTTCTGGTCTTTGG  
AAAGAAAATTAAGACACTATTTACTCTATGTTTGTCTGATGCAGAACCAGTAAGTTTGTTCACCCACCCCAAGTGATTCAT  
TCTAAGCAAATTTCTCCCATTAGGCATTTGTTGMAAATCTGCAAAAGTTGCTTTTATTTACTGATTCAACATATCCCTTC  
CCAGTATAAGGATCTCCTTTGACGGTGAAAATCTCCTTGGATTGCATAGGTTTTCAATGTACAGAGAAGGCTTGACCTT  
AAAAATTAAGTYGCATTAATAATTTCTTTTATGTTTTAGAGAGACAGAGGCACTCTGTTGCCAGACTGGAGTGCAGTG  
GTGCAGTCATAGCTCACCGTACCCTCAAACCCCTGGGAATCAAGTGATTCTCCACCTCAGCCTTAAAGCATTGGCAT  
TACAGATGTGAGCCACCTGCTTGGCTGAAACTTTTTCTTGAACACACACACACACACGAACACTCACACACACTTTT  
TTATTTATAAAGATCTCAACCAACTTTTTAAACCATGCAATAAAGGAATATCTTTGGCATTGGCAATGTATATTTGTTG  
ACTGCTGGAGTCTTTTGGGCAACATCAAACACCCAATTGCTCATTTTAAATCTGGCTTTCCACGCCTGTAATTCAGC  
ACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCACAGGTGAGGAGATCGAGACCATCTGGCTGACACGGTGAAACCCCATCTC  
TACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGCAGTGGCGGGCGCTGAGTCCAGCTACTCCAGAGGCTGAGGCAGGAGA  
ATGGCGTGAACCCAGAAGGCAGAGCTTGCAAGTGCAGCCGACATCGTGCCACTGCACTCCAGCTGGGGTGACAGAGCGAGA  
CTCCGTCTCAAAAAAATAAATCTGGCTCTCCATTTTGGGTTCTTAGGTAGATGGAATAGAGTTTCCAGACTTGAGG  
GTTTTAATTCAGCAACCCAGGATCAACACTTTCTAGGTGTGAGACTTTAGTAAATAATATACTCAGAGATTATGAGTTT  
TTTTTTAATCTATAAGTTGCAGAAAATAATATCACTATCATGCTTTTTTAAAGGATTAAATAAGATATATTTAAAAAT  
TGTTATCCTTATACCTGGCATAGAGTAAGCGAAGCAAGTAAATGGTATATTTGTAATTATTTCTTTTACGTTGCTTTCTA  
CTTAATATGCGTTTTATTAAGCTTACCTTAAAGTATAATTTAGCAAAGGATTATTTAGTTTTTCCCTTAAACAGTTTTAT  
AAGTTTACATAGGGAGGTTAAAGCCAACAGGAATTTTTATGTAATAAGGAAATCAAATATTTAGTATCTGTGATAAG  
AGTTGTGTTAATTTGCAGAGGAATAACACAAAACATTGATTAAATTTGGATTGCTAAATGTTAAACAGTGTGTTGTACAA  
TAAAGTGTGATTAGAAAAGCCTTATTATAACATGCGGAATGTATTAGCACTCTTTGGAGACTTACTATCTTTTAAT  
TTATTTTATTAAGCTGCTGTTGTGAGCTAACTAATAACATAAGGTGGAAGTGTGAGTGAAGAAATGCGATTTTATTTG  
AATAATATTTGCAAGAATTAATATCAATAGGTTAGCAATATCTCCTCATGAGTTAAAGTATATAGATTGTATACAT  
GTTCTATGTATATACTATATATAAATGTTTAGATAGTATATATGAATGGCATAATTACTATAAGCTTACAGGGAAATAT  
GCAGAGTTGCTGTTATTTTAGAAAAGTAAATGATGACATTTATTTTTTATCTAAAACCTTTAATCTGTTTCAAGTATTTAG  
ATTCAATTTGAGCTCTAATGATTTGGAGAGTAAGGCACAGGCATAGCCTTAATTTATTGGTGATGAAAAAAATCTACTTA  
TTGGCAAGATGGGGGAAAAAATCACAAGCCTTGTATGGAATGTATGATTCTGCAGAGTTGCAATGGTGTAAACAATTG  
TGACAAGTTACACTTTCTGAGACAATCTTCAATTTTAGCAATTAATAAGCAAGAATTTATTTATAACAGTATTTCA  
TAACATAGCAAATGGTCAATTTCTTATAGAGACAGCACTTCCGAGTAGTCTTTATTTTGTTTTTTCAAATTTGTCTCTTT

Fig. 9.202

[illegible]

Fig. 9.203

TTAATTTTAAATAGTAACTCTTTTAAGGAATGAATGGCCACAGGCAGAGACTAATGGTGTACTTTTCAGTGTCTCAGTG  
AGTGCTTCACAGATTAGGTTTCCAAGAGAAGAGATTGCCTCTGAGGAAGAAGAGATGGGGTAGCAAGAGGCATATATG  
AGACCGTTCTTTGGGACCAACACCTATGGAGGGGAGGGGAAGGAGGAGAAATATGGGACCAGATAGAAGAGTTGGTCTG  
CAATGCAGTCTTGAGGAAGGCCTCAGCAGAGCCAATAGACAGTTCCGAAGCTGGCATGCCCTTGAGAGTTGTCTCTAAAT  
TCGGGTGAGAGGGTTAGGCCTTTATATCCTTGGTCACTTGATAGTAGATGCTGGAAACAAATGGTGTCTTTAGCTAAG  
GCAATTTACAGAGGGCTGACAGCTGAGAGCACTTGTAGAATCTAGGAAAATGAGTCTTTTCATTCTTGAGGGGAATCTT  
CACATCATCCACTACAAATGGTGTCTATATTTTGAACACAGCAGACACTGAGAAATGCCAGGTGGATAGAATCCTTCCTT  
CTTTTATCTATCTTTTTTTCTTTCTGTCTCCTAATCTTAGTGCTTCTCCAAAAATACTTTTAAAGATTAGAATTA  
GGCCATTAGTTATTATAAGGAAGGAAGGGAATAATCATTTTCATAAAACTCAGCAATCTTTTAAATGTCAAGATATGG  
ATTATTATTACACTCAACAATTATAATTATTAATATTTTCCACGGAAGTTTCATATATTGAATGACCCAAGTACTCC  
ATGTGACCTTCCCTGTCTATGTAAGCCTAGCATTTCTGTGAGCCAAATAAAATTTTGGAAAGGAAGGTGAGATAAAATTAT  
TTTTTCACTCGGTGTTAAAGAAAAGAAAAATAAAGAACATTTATTGAGCATGCACTAAATATGACATAAAAGATCTTT  
GTTTTCTGTATTAGAGGTTGAGAAAGAAATGAAACAGTCTATTGATTTGAAAAGCTTTGCTCTCATTGTAGCAATTATTAT  
TATT  
CAGTGGCGCGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCTGGGTTACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCT  
GGGACTACAGGCTCCTGCCACCACGCCAGGCTAATTTTTTTGTATTTTGTAGTAGAGATGGGGTTTCACTATGTTGGCCA  
GGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGCGGTGAGCCACCG  
CGCCCGGCCAACAAATTTTATAAAATAAAAGTTTATTAATGAATTTATACAAATAGCACTTTATAAAAACTACAAC  
ACATTCATTTGGGCTGGCTGTTGCCTTGTAGTCAATTTTCTCTCTTTATTAGCTATTGCACAGCTTCTGAGGCA  
ACCACAAAAACATCAAAATATGGAGAAGTGAGTGCATAGATATATGAATCAACATTTCAAATTGGTAATAGAATGACC  
TTACTTATTAAGTAGTGATCTTTTATCAAGCTGCTACAATAAAATCGACCATAACATTAAACATGGTAGATGTTACTAA  
CCAGAAATCTTAGGTATTTAAAGTTATGTTTACTTATTTTTTTTAAATAAGACTTGGAAAGTGTCACTTAAATCACACTTA  
AGAATGGATATTGGCTAAAGGCTGCTGAGTCTTTAAGATTCTGTGAATTTTTTTCAGATTGTTCTCTCAGTCAATTCA  
GGATCTTGTCACTTGGCTATACAGCAGAGTGCAAGTTAGCCCTTGCAGACACACAAAGATAACTCAAGGCATCTGA  
TTTTCTGCATCTTCAGCCTCCTCATTTCATTAACATTTAAATTAATTCCTGTAGAGATAATTGTCATCAATCAACAGA  
ATAGAAGAATTAGAAGAGCTTCTGAGGCTTTTCTATGACTAAAAGAGCAATTTCTTTATTGACTACCATAAACATTAGA  
TTTACTAAAAGGAAAAGGTGTTTTAAATTTGAACCACCCCTCTAATTTATTCTAGTTCTGAAAACATGTAGGTAAG  
AGTTAATCATGTTACTGAATCTAATTTAAAAAGTGAGAGGGAAAGTACTGAATATTTTTCTCTTTGAAATTACATGTT  
GTTTGCAATATTAGCCTGCCTGTATTTTTCATGTAAACCTTTGTACATTGAAAACAAATTCAAAATAAAGAACGTTTG  
TTTTTCAGGCTCAGACCTTAAGAAGTATGGTCTTTTTCTTTTACTTCTACACAAAAGTCTAAGCAGTTCTGAAGAACAC  
TACAGTGACATTGGGTCAATTGCTAAAAAAGGTTTCAAAACATCAACATTTTAAACAT  
CTAATAGTTGATTGTTGTTTCCCAAATTTGGTGATTTTGAATGATTATTTTATGTAGAATGGAAGTGTGTCTTTTTCTTC  
ATTCATGCAACAAACATTTCTGTATGGATACCAAGCAACGGTGACAGGTAAGCATGCCATCCTAGATCAGTGTATATA  
ACTCCCAAGCTTCAGTGAAGGCCTCATTTTGTATTATACAACTGCCCTCTCTGGGACCTCATGAAGGTACTATTCTGT  
TTCGGGAATAGGTCTATCCATCCTTGTCTTTTTGTTTTCTGTATTCTTGAATCTCCCTTTGGCCATTACCATCT  
CAAAATCCTGCTTCCCAAGGTAATCCGTCTAGCTTTTCTAATCTTCTGGCTTCCATTACTCATTTCATTTCTTTCTTC  
TGGCTCCCTGTTGCTTTCCTAACCATTTCATTAATCTTCTGAGGCAATTCACCACTCTGCCCTGTGTGAC  
GTGTTTTCTTATCACCAAGATTCTCTCCCGGCTCACACTTCTGCATGCAAGCACGTTCCCAAAGTATGAAAATGCT  
TTGGATTATATCATGCTGTGCTTGAAGAGTTTATCTCTCTCATATCTTCTCAGAGAAGAAAGTAATTTGGCT  
GTGGTTCAAATTCACCAAGGCAGTAAATCTGTGTTTGTGACAACTTCTTTCTAATGACCTCTCCCTTTCTTCA  
CCTCACATTGGGCATTCACTCATAACTATTTAAGGGCCTTCTCTTAGGCGGCTGCCCTGTTTTTCAGGTTGTGCCCTATG  
TGGTCACAAGTGGCTATTCTTAATAAATCATAGAATCGTAGAATTTAAGTACTGACAGGGAATTCCTATATATAAGAAT  
CCAATCTCCTACTCTGCAGAAATCCATCTCAGAACATTCTCAATGCTTAAATTTGCCTTTTCGGGAGAGAACAATCAACT  
CGTAAGACAAGCTCTTTCCTTGTGCTTAGGACTCATTTTGAAGAAATATCTTTGTAATGAATGTTTCCCTGCCAC  
TTCCTCCCTTTGGTATGAGGCATGTTGCCAGAAAGATACAAAATAATCTAATAATCTTCTAGCCTTGATAATGCAA  
GAGAATACAGCAATAATTTCTCCATTAAACCTTATTTTTTTTTTTTTTTGAGGTTAGATGCCTAAATTACTTCAAGGA  
TTCTTCTGTGGAAGCATTTTTGAGAATTTTCTGTCTTCTGCACCTCTGATTGTTGTAACCTTGACCAGCAGACTTCAC  
AAGAAGCTTGTCTGAGTGTAGTCCAAACACAACCTATCAGTTAGTGTGTTAGTCATTAATATTTAAGAGTGTTTTC  
ATAACCTTTAAATTAATAATTAGTCATCTTTATCTTTAATGACTACAGAAGCTCACATTCATAGTATTTTGGTAAC  
AGGTATCCATAGGCTCAAAAACCTTCAAAATTTATGTTGTAATGAAAATGTTAACCATATTTAAGAGAGTCACTTGGAA  
AAAGGCCTTGTTTTTCAATCTCATATTTGAAGAACTATTGAGATGTCAGTGAATAGTATTTTGAATTTTGAATTG  
CTCACACATGAGCACTTGGGGAATGGTCAGTGAATATATCTCCTGAGCACTTGTCTCTGAAATATCAAAATCCTTC  
TTGGAATTTCTTTTTCTCTCTCTCGTGATGTGTGGGTGGGACTGGGACATTACCAACACAATTAGAATTCATTTCTTT  
TTCTTCTTAGTGAAATTTATTTTCTAAAAGGTTTGTGTGTTTCACTCTATTAGCAGTTCTGGAATCATCCAAGAGTCTA  
AGTAGATGTAGCAGAGCTCTTATGGAACTCTGGATATATACATAATCACACAGAGAATTTGTATTTAATTTTAGAGTT  
ACATGTACCACTGGAATCACATTCAATTTCTATTACAGTGTAGTGATTCTGGGTTAAGAATCACTGATTTAGTTCTAC  
CTCATTTTACATATACCTTTTCTGCAAAGATATATAAAATAAAATCATATGAATAAGTTATGTGTTTAAATAGTTCCA  
TTCAGTCATCTCATAGACAAAATTACTTTCTAAGTTAATTTAATTCAGATCTTTATAGAATATTGAGGTTTTAAATG  
TGAACACATATATATAATTTTATGATACAACCTTTCTCTGAATACTTAAAGTGTTTTTCAGAGTTGGAAGTATCAAAA  
ACTTTGTTCTCTGTAAACCTTCAGCTTCCAWCCTTCTCTCAGTCTTATCTGCAGTTATCTCTGCATGTAATGATGT  
GGTAGAAGATACGGTTTTAAGATGAATTTTAGTTATTTAAGTGTGTCATAACCTGAACATTTTACAGATATATTTAAAC

Fig. 9.204

AGGTATAGGTATATTTAAATCACTATTTTAATTAAAAAAGCTTTGAAAAATCCCTAATTTCAAAAATATATTT  
TAAAAATGTACATATATGAATAATATATAGAGAAAGATAGGAAATATTACCATGAATTATACAGACCTCAGTTTATCTAA  
ATTTACAGTTTTTAAAAATAATAATCTTATCCTTATTATCTGAAGATGTCATTGATGATATGTTTCATTTTTATTTGGC  
TTTAGTTTACCAATATTAACATATAAATTATTAACAATTGTACACCAGCTTTGTGGTCTCTCCTTTGTCATGTGTGAT  
TTGTGTAATTTGATGAACCTTGATGAAAGCTTCCATTTCAACTTGAAGCTGTGAATATGCCAGATTATGTGCATTTTGT  
AGTAAGGATTATGGAGCTGAACAAGTATGACAGACTTGTAAATATGTTGTCTACAAATTTTTTTTTGTTTTGTTTGA  
GATAGAGTCTCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCGGCTCAGTCAACCTCCACCTCCCGGGTTC  
AAGCGATTCTCCTGCCCTCAGCCTCTCAGTAGCTGGGACTACAGGCTCGTGCCACCATGATCAGCTAATTTTTTGTAGT  
TTTAGTAGAGACAGGGTTTACCATTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCCGCCCTGCCTTGGCCTC  
CCAAAGTGTGGAATTACAGGTGTGAGCTACCGCACCCGGCCTATTGTCTACAAATTTTATCACTTTTGGTAAGAAATG  
CACAAAGCCTATCATGATGTCATTGCTAGTTTATATGTTTGTGAATTTTAAGCCAAACAAGCGTTCAAAACGTTTGCCA  
CAAATCGAGGACCTAAACCCAGTTTTATATATAAAGATATTTAAAAACATATTTCTGGAGAACTATGCATATACTACC  
AACACTTACAAGGCAATTAATTTAAAAATGTTGTATAGGAATATAATATTTTAAATTTTGTAGTGAATCAAGAAAA  
GATACATTGTTTTATCAATTGATTAATTTATTGGTCATAGGATTTGGCCTATTTATATTTCTGAGTATCCAACAGAATC  
AGTCCCTTAAATGCTGAATATCACAAATTTGCAGTTCCGCTAATACATTTATATCCATTTTATTACTAGTTGTAATAT  
AAAGGAAGTTACCTCTTCATATCCCAGGAAACTATGGTAGTTGACAAGGAGTGGGTCCAGGCTTTATACCAACTGATG  
TCTTATACAACCTCGAGGAGTCCCTTTAAGAGAAATGATACATCATTGGAATATGATTGAATGTGGAGATTGAATAT  
TTATTTAGGATGTAAACTAAATCACACCAGATTATAAAATTAATAAAGCTGACAAATCTACAAGGATAACAAAATTT  
ATAAAATTAACCTTCATTTTCAAGAAATTAATTGCTTGATACATTTCTATGATTTTTTGGCTCTGTAGTTTTGTTGCT  
TATTCCTGATTGGCTTTCATTTTACATGATTTCTATTATGTTTTCTATGTTGAGAATAACAAGATAATGCAGTCTTTT  
CTCTAGTATAAATTGATTGTAATCTGTCATTTTATTACCGATAGTTTGAAGAAAGTTACATCAAGTTTCTCAATTTTGGG  
GGTGATTTTCATATACATTTCTTAGGACTGTGACCAAACCTGGGAAATATCTCTATCAATGTCTTTCAATTTGTGAACCTGT  
AAGATTTGGAAGAATTTTCAAGAGCAGTTTCTGGCTTTATATGTTTGAACATTTGTCTCTCTTCACTCCACACAGAC  
TTGTGGTGCCTGAAGCTCTGGGCACATTGATTTGGAGTGATCTCTGGGCTTGCATTTTCATGTTACCAGCACCATTGGT  
AATCAGTGTGTTTCTGGGAAGCTACACCCAGACAGCAAGAACTAAGGGTACAGGGAAGAGCTGAGAACCACAA  
GAATATAATCACACCAAACCTGAACTAAATGAATCTTTAACTCAGTTTCTAATTAGCCAGATCCCAAAATGGCCACAG  
TCACCCAGTGCTAACTAACCAAGGAAAGTGTGATATAGGCAAAATCAGTACGTAGACATTGATCTTAAACTTCTG  
CAGTTAAATGTCTCACTCATGCAAAATCTAAAAGCAAGGAGCATGCCATCCCACCCCTCGAGCCTTTTCCAGTGCC  
TTAGGAAGGAGCTTGTGCAAGTGAGGGGCCCTGAAGCTTCAACCTTCTAGCCTCAGGTAATCCACCTCTGTGGTAG  
ACAGAAACATTTCTAGACCACAGGAATCTGTTTGGCTAAGGAACACAGAAGCTGTCTTACAGTTAAACAGAAATAG  
TTCTATTTTTTCTAGAGTTTACGACCATTCTCAAGGGGTATTTCTAGAAGTTCAATTTATGAAGTCTCTCCACA  
AGTTCTTTTTGATAGCCAATAATTCAAATGTCTGCTACTTCTTAAATCACTCCAGTCATTGAATAGCATAATCTTTT  
CAGGGGGCAACAGCTGGGCTCCAGTAGGCTTTAAATGTTTCAATTTGTTTTCCAATTTTTTGACTTGCATAGGAAGAAGT  
AATCCCTTTTCATGTGAATATTTCCCTCGATTAAATTTAAGAACCAATGGCATTTGCTGATAATGGGATGAAAGCCCA  
ATTCAGTGAACAGAAAGTGCTATTTTGAACCTGGATTATCTTTAGGTTTTCGGCATAGTCCTCGAGAAGCTGAGAAAT  
CTGTCAATTTTATTGATTAAATACACGTACAGATACACACGTTTACATTAGAAATAAAATGTTGTAAGCTCAAATAGG  
CAGGGTATTTACCTGAAAGCCTGAAATAAATGTGATGAGAACCTATGAACCTAAGTTCCAGTGTAACAAGTGGGTAA  
ATTCTCATTATAGAACTTCCAGTGAGCAATGCAGCATGACTGTGGGACCATAATTTCAGGAACAATCTGCAGAGCAAAA  
TATAGAGGCACTAATTTTGTATATTTGCAGCCACATCTGTAATACCAGATTGCTCCTGTTGTTCTGGCCAAAGAT  
GAGTCAGGTACCTCTGATATAACCATTTCTAAAAGACAACAATGGATTTCAGAATGTGAGACTGAGAGAAATCTAGAA  
TCTGACCTTCAGATCAGTTTAACTGTAGATCAATAATCCATTACTCAGACCAACACAGTACCAAAAAATCTCTCAGCT  
GGCTGCCAAGGTACTATTTTATCTTAAATAAGCTGGTTGAGAGCAGTCAATATAGATACATTTTTTCCACTGACAATTT  
GCTGATTCAGAGAACATGCAACATCCAGCCACGAAATAGATAAAGCTCAGGCCCTGCCCTGTAGAATATGGTCACCTGGC  
TTTCTGTCTCTCTACAAATGTCTACTGGAAGAATAGCCCTTAATCCCTTAATGTTTCATCTAAACCAAGGCTTGTCT  
AAATCTCTAGACTCTATCTCATGCATTATTACATCTCTCTGGCATACTTCTCTTCTTGAAGTGCAATTAATTTATAT  
ACCTTCTACAAATGTTGGTATTATTGATATTGAGGGAGGGGAGAGCCAGGCTATGGCCTTATGTATTATTAGTGAA  
TTACAATTTCTTAGAGTAATAGGCCAATGATTAAAGTCACATGTTAGGAAAACTTAATCCACTAGGGAAGAACTTCCAA  
TATTTTTCAAAGTAATTTACTACATTTGGATGCAAAATATATAGGTGTTTTTGGTGGTATCCATACTTGCTTTCTGTG  
AACCTGAAGAGATGTAAATGTAAATCGATGCTAATTGTACCGTGCTTACACAAAGAGCTAATTTGAGTAATATAGGAG  
CCATCAGTTTCAATTTTACCATACTTTTTTCTTTACAAAATTTGTTTTTAAACTCCAGTGGAAAAAATATATAATAA  
ACTACATGTAAATTACACAATTTAGTAAATTTTGATATAGGTATACACATCTGTGAGAAAATTACCAAACTGAGATAG  
TACACAAATATATATACCCCCAAAAGTTTCTCGTGTCTTTGTCAATCTCTCTCCAGCTTTTTTCCAGAAATTTTAC  
CTTCTCAGGCTGATCAACACTCAGCTGAAGACTCAAGAGGGGGCCTGTGCAGATGTCCCTGAGTTCCCTCTCTGGGCC  
ACTGTCTCCTCTCTTTTACGAAATCTAGTTACCTTGACCTCCCTGAATTTCCAGCTCCATCTCCTCACTTAGGGAG  
ACTTTCAGGTGAGGAGTATCCCTCCTCTTATGTTGGGAGCTCTCCAGCATGTACACTGGGGCAACCATA  
GGCGTCATCTCATTGTATTCTTTTCTCTAATCACCATGCTAAGCTAAGTGTGCTTAAAGTCTGAAAATGTTGTTT  
ATTCAATTTGTCCAGTTTTTCCATTCTTTTATGAGCAAGCATAAACCTGACTCCTTTGGGCAAGAAGCAGAAGTCCCTA  
TAGTGACTTTATTTACTTTTATTGTTATTGTGAGCATTGGAAGAAAAAATGTAGAGATTGACTATTTTATACTATTTAA  
GTAATTTTTTGTATATTGATTTTACCTAAACAAGAGTTTATTAGAAGTATTTGTTATACAGCTTATAACAAATTAAT  
GTACAAAAATAGAAAAATCAGATGAACAAATTTTTTATAAGACTTCTCGTGGTTATAGAATGACTCTAACACCTTGTA  
GTGTATTTTTTAGGATTTTGTCTTAGTGCATGTGTAGTCTGTTTTCATGCTGCTGATAAAGACATACCTGAGACTGG

Fig. 9.205

GAAGAAAAAGAGGTTTAATTGGATTTACAGTTCCACATGGCCGGGAGGCCTCAGAATCATGGTGGGAGGTGAAAGACA  
CTTCTTACATGGTGGCGGCAAGAAAAAATGAGGAAGATGCAAAAGTGGAACCCCTGATAAAACCATCAGATCTTGTGA  
GACTTATTACCACCACGAGAATAGTATAGGGGAACTTCCCCCATGATTCAAATTATCTCCACCGGGGTGCCCCAC  
AACACATGGAAATATGGGAGTATAATTCAAGATGAGATTTGGGTGGGGACACAGAGTCAAACCGTATCAGTGTATATG  
TTTAGAGGGACATAGAAAACATATAAGTTTAAATAAGAATATATACATATTGTTATTAAATGAAAACATTTGAAATTAT  
AAAAGTAGTAAATATTTTTTAGTAAAATTAATATATATATAGTAAAAAGTGAAAGCTGTTTTACTTCCATTCCCAGAG  
AAAACCTTACTTAAATTTTATATAGTTTTTCCAGAGTTCCTCTACACCTGAAAAACACAGTGGATTATTTTGTGTGA  
CAAAAGAAAAGAAATCATTCTATATGTATCTCCTTTACTTCCACTCTTTTTCTTCCACTTAATTCATACAGATAAACT  
TTACCATTTAAATGGCCTCTGGTGATTCTTTTATAAGAATGAACCATTAGATAGTTAACCAGTTTACTAATGACAGACA  
TTTATATTGCTCCCAAGTTGTTGCCATTGTTTATTTTCTTTAGTATTAATTCCTAGATAAGTTGCTACATCA  
AAAATAATGTACATTTAATATTTGCAATAGTTACAAGGAAATCTGTACTTTTTTCAGTAATATATAGTGTCTACTTTCA  
AAAAGCTTTAAATCTGAGCATCATATTGCTCTTCTAAATCTTTGACAAAAATTAATGTAAATGAATATGCTATTTTAAAT  
TGTCTATTATTTTATTGATTATTTAGTAAGATTAGATTAGATTAGATTTCAGTCTTTTATTAGCCATTTAGAGGATGAGC  
ATTCTCTGCCTATGGACTTTGCCTGGTTTTGTATTGATGTGTTTCTTTCTTATTTCCTCATTTGTAACATCATTTT  
TAAAGTGCTTTTATTTCTGGACAATGTTTTTACATTTTTTAAAGACTCCTATTGTGATTTTTTATTAACAAAGTTAGAT  
YTATAGAAAAGCTGGAAAGAAATTTGAAGTTTAAACGATATTCGCTCTCCCTTCCAGAATATGTGGCAAGGAGGGAAA  
AGAAGGGATTCTGAAGGAACACACGGGAAGTCGGCAGTGTGGGAGTGATGGATATGTTTCTTCCCTTGCTTGTGGTGAT  
GGTCTCACTGGTGTATACATTTGCAGTAATTGTCAAGTTGTACACTTTAAAAATATGTGCAGTTTATTTTATCTCAGTTA  
CATCTCAATGAACTTTTTTTTTTAAAGTGGCACCAAAACATACATTAATAGCTTTTCCAGCCAAAAGTAAAACTGAGTTTG  
GTCAGAATATTTTTGTGCTATTTTGGTTAGATTTCTTCTGTACAGTTATAATGGCTTTCTAAAAATAAAYTAGGAAGCC  
GGAGAAAGTCACTTTAACCTTCAAGAGTAGGGAACTGAACCCATAAAAAAGTGCTTCCAGGTGAGACTCAGCCTAAA  
AAACCTGAAAAATAAATGTGACTTCTGAGTAGCAGTATATGGGAAAAATTTCTATAAATCTCTGAGAATGAAGTTGAC  
TGGAGACTTACAGAGAGACAAGAGATATAGAATTGCCTTAAATCTGAACCATGGAGTTACAGAATTGATAATGGCATT  
TGATAAATTTTTTAGAGAACACTCTTGATAAACAGGCACACTCAAAAAATAGCTTTTTGTTTGTGTTGTTTGTGTTT  
TTCTGTGCAAGAGGTGACAATTGAATGAGGTTCCAAAAAGTAGTGTGGGCTTGCATTGCACACATATTATCAGGCAGG  
TTTGTGCAGTAGAGAAAGGTGACTGAAGAAATGTAGTGGAAAGGACATGCTACTGGAAGAAGCTGCCAAGTGACATACACA  
GGGCTGTGAGTCAGCCAGGGTTGAGGCTCTGTCCAGTGGGACAGCAGGCTCTGTCTCCACAGTGGGGACTGCCTGAGAG  
CTGGGTGCTCTGGTTTCCAGCATTTGTAGCACAAGGCACCTTGTATAAATTTCCGTGAAATGGCTTGAAACCTACTTTGCC  
ATAAGAATGAGATAAATTTTTTAATCAAACTTAAATATCTTTGATTAGAATAAGGAGGAGGAAGAGAAAGAACAGGCA  
ATAAAAAGTTATTTATTGATTGATTGACTTAATGCAGCTAGCTGAAGGGTGAGAGGAAGAACTCCGGCTCCAGAGTCTG  
AAAGCCAGGGCTCAAGTTTCAATTTGGGCATTTCCAGCTTTGAACAACAGAAAAACACTGTTTACCTTTTCAGAACCT  
CAGTTTCCTTAGATCTGTAAATTAGCAATAAAAACTAATGTGCCTTCCAAGGTTATGGTAAAAATCAAAATATCTTATGC  
CTGTGTAATCTTTTTCAAAAAACAATAGACACTGCAATATTGGGCATTCTTATGATGATGTTTATCTTCACTGGGA  
GCATTGATGGATTGATTGTTACTTTTTCAATAACTTTTTCCATATTGCTCTAGTTTTAAATTTGCAAAATTTAATTCAG  
TATTGTTTATAATAAGACAAAAGCTCTTCTTTAAGGTTGGGGCATTAACTCTTAAAAAAGAACTGTTACATCA  
AATGTACATCAAATGCAGTACTGGACAACAACAAAGAACTTCTGTGTAATCCCCATCCCATCACACACACACACA  
CACACACACACACACACACACACACTATAGACACTATATTTAAATTTGGCAGGGGTGATATTATGAACCTCCTG  
TAAACCAAATTTGATTGTGTTTGTGTCAGGAATGTGTGGGTCTGTGTCCTGGAATGCTATATTTCCACTGTGCACTGC  
CCATTGACCATTTCTACTAGGATGCCTTGAAGGCACCTCAGACTCAACAAGTTCAATTTGAAATTCATTATGTACTCCC  
CAGTTGTTTACGCTAGGAGCCTTCCAGGCCACCCGTGACTTTTCTCTCTCCTTGAAGTCTCTCCTTAGCTTCCCATGGATC  
AGTCTCTGTACCATGTTGATTCTACCTTCTGAGTATCCTTTCTGCTCTCCCTCATCTGCACTTCTGTTACCCTGCCTG  
AGTTTTGTTTATGGGCTTCTTAGTCTTTTAGTCTTTTCTCTCCCCAACCCAGCCATCGCCACCAGCAAGAACTATCTT  
TCTAAAGCACCAATTATCTTTCCAAAACAGAAGATTTCTCTTCTTTGTAGGAATTTAACTTTAGGGCATAGTCAGATA  
AATTAGCCAAAATATATGTGAAGAAGCTGTTTCATCACAATATTGTTTATTATAGTAAAAAAGGAAAAAACCTTAATA  
TCTCAAAAATGGATCAGTAATATCGAGACTATACACAATAGTCATTACATTGGTATTATAGATGTATAAATTTGGAA  
ATGATATTATAAAAAATTTAATAAATGTGCATAGAAAAATTTGTGAAAATGTTTTATGCTATAAAAAATATTTCTAG  
GTAATGGAATTTAGTAAGAATTTTTCTCTTCTTCTTCCACCAACAAAAGCAAAATAAACTAAATAGAACAAAAA  
TTCTGCTATGTAGCCCTTTACAAAAGATAGTGCTTCTGGCAAGAACTGTGACTGACCAAAATCTTGCAATTCAGTACC  
TGTAAGATGCCATATAACAAAATTTACTCATATCCTAAAAAGTTATGAGAAGTGGGGGCTTCAGGACATCTCATACCTGCC  
TCATTTTTTCAAGAAAATTTGTTGTAGAATCTTTTATATAAAACACTATACACTGTCTTAAATCCACTATGTCCTATTC  
CCTCTATTTACAAATGTGCTTTGTCTTACATTTCTTTAAAAAACAACAAAAAAGTGTGTTTACACGATATCTTTG  
TAGGCTAAAGAAAAGTGATACTATAAGGATTGGGAGGTAGAGGGTGGGGGCACTGAGGAAGCCCTGCTGCCCTCAGGTT  
AAGCTCCGTATCTCTCTCATTTAAGGTCCTGATAGGAGTACTTGTCTCAAACATGTGTGTTGGCTCTTTACTGTCT  
TTTTAAGTAGCATTTATGATGAATTCCTTTTTTTTTAATGGTGGTATTACAGTATCTGATGTTAGGCATAGAACTGCTCAG  
GCAGCAAGTCACCTTTTCTTTTTCCCTTTTTTGTAGACTTGAGAGACCAAGGCAGCACACACACTCCTCCAACTA  
GCTTTGCAATTTGCATACATTTGATTTCTGGTGGKCTATTATCATATTTTATAGAAATGCTTTTATGAAATTCGATCTC  
ATGGAGTGAGTTAGGAGTTTCTTTGTTTTTGTCTTATGATAACCATTTGCCTCAGTAAATATCTTAATTATCCCAGA  
AAAAATAAACCCAACTGATTAGACCTAATCCCTTCTCAAACTACTTTACTTTCTTTGTCTTTTCTATCCATCCTCTC  
TCTACTACTAGTCTCTTTGTTTTTATGAAATATATTTGGCATGAGTAACACATTAAGTAATATGAATCATTTTAT  
TTGGTTAAATGTCTACTCAAGATTAGTGGAGATTGGAAAAATATAACGAAATAATACTGGAACTTTTGATTTTC  
CCTAGCTACTTGCCATATTCAAAAGATGTGTCTTTGAAGTGAAGAGCAGAATAGTACCTTATTATAGTCCAATTAAAT

Fig. 9.206

CATATTTATGGCTTTCAACAGAAGTATTGAAAACCAGATTTCAGTTGCTGCACCCATCAACTCATCATCTACATTAGGTA  
TTTCTCCGAATGTTATCCCTTCCCTTGMCCCCAACCCCCGACAGGCCCCAGTGTGTGATGTTCCCTTCCCTTTGCCCA  
TATGTTCTCATTGTTCAACTCCCACTTATGAGTGAGAACATGCGGTGTTTGGTTTTCGGTTCTTAAAGTTAGTTGTCTAA  
GAATGATGGTTTCAAGCTTCATCCAAGTCCCTGCAAGGACATGAACCTCATTTTTTTTTTTTTATGCTGCAAGTATT  
CCATGGTGTATATGTGCCACATTTCTTCATCCAGTCTATCATTGATGGGTATTTTTGTTGGTTCCAAGTCTTTGCTAT  
TGTGAATAGTCTGCAATAAACATACACGTGCATGTGTCTCTATAGTAGAATGATTATAATCCTTTGGGATTATATAC  
CCAGTAATGGGATTGCTGGGTCAAATGGTATTTCTACTTCTAGATCCTTGAGAAATCGCCACACTGTCTTCCACGATGG  
TTGAACCAATTTACACTCCCAACAGTGTAAAGACTTCCATTTCTCCACATCCTTTCCAGCATCTATTTTTTCTCCT  
GACTTTTTAATGATCGTCATTCTAACTGGTGTGAGATGGTATCTCATTGTAGTTTGTGATTGTCATTCTCTAATGACCA  
GTGATGATGAGCTTTTTTTCATATGCTTGTTCATATGCATAAATGTCTTCTTTTGAGAATTGTCTGTCCATATCCTTCGT  
CTGCTTTTTGATGGGGTGTGTTGTTTCTTGTAAATTTGTTTAAAGTTCCTTGTAGATCTCTGGATATTAGACCTTTGTCTAG  
ATGGAGACTGCAAACTTTTCTCTCATTCTCTAGCCTGTTCACTCTGATGATAGTTTCTTTTGCTGTGCAGAAGCTCTT  
TAGTTTAGTTAGTATCCCATTTGTCAATTTGGCTTTCTGTTGCCATTGCTTTTGGTGTGTTTAGTCATGAACCTTTGCC  
ATGCTTATGTCTGAATGGTATTGCTAGGTTTCTTCTAGGTTTCTTATGGTTTATAGGTTTAAAGTAGTTTTTCTTAA  
TCCATCTTGAGTTAATTTTTGTATAAGGTGTAAAGGAAGGGTCCAGTTTTCAGTTTCTGCATATGGCTAGCCAGTTTTC  
CCAACAGCATTTATTAATAGGAATCCATTCCCCATTGCTTGTGTTTGTGTCAGGTTGTCAAAGATCAGATGGTTGTAG  
ATGTGTGGTGTGTTTCTGAGGCCTCTGTTCTGTTCCATTGGTCTATATACCTGTTTTGGTACCAGTAGCATGCTGTTG  
TGGTTACTGTAGCCTTATAGTATAGTTTGAAGTCAAGGTAGCTTGATGCTTCCAGCTTTGTTTTGTTTGTGTTGTTGTTG  
TTTTTCTTTGCTTAGGATTTGTCTTGGCAATACGGGCTCTCTTTTGGTTCCATATGAAATTTAAAGTAGTTTTTCTTAA  
TTCTGTGAAGAAAGTCAATGGTAGCTTGATGGGAATAGCATTGAATCTATAAATTACTTTGGACAGTGTGGCCATTTTC  
ACTATATTGATTCTTCTATCCATGAGCATGAATGTTTTTCCATTTGTTTGTGTCTTCTTATTTCCTTGGGCAGTG  
GTTTTGATGTTCAACTGAAGAGGTCTTTCATCCCTTGTAAAGTTGATTCGTAGGTATTTTCTCTYTTTGTGCAAT  
TGTGAATGGGAGTTTGTCTCATGATTTGGCTCTCTGTTTGTCTATTATTGTGTATAGGAATGATTGTGATTTTTGTACA  
TTGAGTTTTTATCCTGAGACTTTGCTGAAGTTGCTTATCAGCTTAAGGAGTTTTTGGGCTGAGACGATGGGGTTTTCTA  
AATATACAGTCATGTCATCCGCAAGAGAGATAATTTAATCTCTCTCTCTCTATTTGAATATATTTTATTCTTTCTC  
TTGCCTGATTGCCCTGGCCAGAACTTCCAATACTGTGTTGAACAGGAGTGGTGAAGAGGGCATCCTTGTCTTGTGCCA  
GTTTTCAAAGGGAATACTTCCAGCTTTTGCCCATTCAGTATGTTGTTGGCTGTGGGTTTGTCAAAATAGCTCTTATTA  
TTTCAAGACATGTTACATCAATACCTATTGAGTGTGTTTGTAGCATGAAGGAGTGTGAATTTTATCGAAGGCCTTTTCTG  
CATCTATTGAGTTGATCATGTGGTTTTTGTGCTGTTTGTCTTATGATGATGGGTTATGTTTTTGTGATGATGTT  
GAACTAGCCTTGCATCCAGGGATGAAGCCGACTTGATCTGGTGGATAAGCTTTTTAATGCGTTGCTGGATTGTTGTTT  
ACCAGTATTTTATTGAGGATTTTACATCGATGTTTATCAAGGATATTTGGCCTGAGATTTTCTTTTTTGTGTTGTCT  
CTGCCAGCTTTTGGTATCAGGATGATGCTGGCCTCATAAACAGATTAGGGAGGAGTCCCTCTTTTCTATTGATTGGA  
ATAGTTTTCAGAAGAACGGTACCAGCTCCTCTTGTACCTCTGGTAGAATTTGGCTGTGAATTCATCTGGTCTCTGGGCT  
TTTTTGGTTGGTAAAGTTATTAATTACTGCCTCAATTTCAAGATTTGTTATTGGTCTATTAGGGATTCCACTTCTTTC  
TGGTTTAGTCTTAGGAAGGTGATGTGTCAGGAATTTTCCATTTCTTCTAGATTTTCTAGTTTATTTGTGTAGAGGT  
GTTTATAGTATTCTCTGGTGGTAGTTTGTATTCTGTGGGATCAATGATGATATCCCCTTTATCATTTTTTATTTATKG  
TGTCTATTGATTCTTCTCTCTTTTCTTCTTCAATTGATCTGGCTAGTGGTCTGTTTTGTTAATCGTTTCAAAAAACCAG  
CTCCTGGATTCAATTGATTTTTTCAAAGGGTTTTTCTGTCTCTGTCTCCTTCAATTCTGTCTGATCTTAGTTATTTCT  
TGCTTCTGTCTGGCTTTTGAATGTGTTTGGCCTTGTCTCTAGTTCTTTTAAATTGTGATGTTAGGGTGTCAATTTTAG  
ATCTTCTCTGCTTCTTCTGTGTCATTTAGTGCTATAAATTTCCCTCTAAACACTGCTTAGCTGTGTCCCAGAGATT  
CTGGTACATTGTATGTTTGTCTTATTAGTTTCAAAGAACTTATTTATTTCTGCCTTYGTTTCGTTATTCACCCAGTAG  
TCATTAGAGGAGCAGGTTTTTGTATTTCCATGTAGTTGTGCTGTTTTGAGTTAGTTCTTAATCCTGAGTTCCTAATCTGA  
TTGCACTGTGGTCTGAGAGACTGTTTGTATGATTTCTGGTTTTTGTCAATTTGCTGAGGAGTGTGTTTATTTCCAATTAT  
GTGGTCAATTTTAGAATAAGTGCAATGTGGTGTGAGAAGATGTATATTCTGTTGATTTGTGGTGGAGAGTTCTGTAG  
ATGCTTATTAGGTCCACTTGGTCCAGAGCTTAGTTCAAGTCTTGAATATTCTTGTGTTAATTTCTGTCTCGTTTCTATCTGT  
CTGATATTGACAGTGGGGTGTAAAGTCTCCCACTAGTATTGTGTGGAAAGTCTAAGTCTCTTTGTAGGTCTCTAGGAAC  
TTGCATTATGAATCTGGGTGCTCTTGTATTGGGTGCATATATATTTCCAGGTAGTTAGCTCTTCTTGTGTCATTGAACCC  
TTTACCAATATGTAATGCCCTTCTTTGTCTTTTTCTTRCTTTTTTGGTTTAAAGTCTGTTTTATCAGAGACTAGGATTA  
CAACACCTTTTTTTTTTCTTCTGTTTGTGTTGGTAAATCTTCTCCATCCCTTTATTTTGTAGCCTGTGTGTGTGTTG  
CACATGAGATGAGTCTACTRAATACAGCACATTGATGGGTCTTGACTCTGTCTAGTTTGGCAGCCTGTGCCATTTAATT  
GGGGCATTTAGCTCATTTACATTTAAGGTTAATATTGTATGTATGAATTTGATCCTGTCTATTATGATGCTAGCTGTTT  
ATTTGCCCATTAGTTGATGTAGTTTCTCATAGTGTACGCGTCTTACAATTTAATATGTTTTTGCAGTGGCTGGTA  
TCAGTTTTTCTTTCCATATTTAGTGCTTCTCCAGGAGCTCTTGTAAAGGAGGCTGGTGGGGACGAAATCCCTCAGG  
ATTTGCTTGTGTTGTAAGGATTTTGTCTTCTTCAATTTGAAGCTTAGTTTGGCTGGATATGAAATTTCTGGGTGCA  
AATCTTCTCTTTAAGAATGTTGAATATTGGCCCCACTCTCTTCTGGCTTGTAGGTTTCTGCAGAGAGATCAGCTGT  
TAGTCTGATGGGCTTCCCTTTGTGGGTAACCAACCTTCTCTCTGGCTGCCCTTCACATGTTTTCTTCAATTTCAACC  
TTGATGAATCTCAGATTATGTGTCTTGGGGTGTCTCTTCAAGGAGTATCTTTGTGAGGTTCTCTGTATTTCTGAA  
TTTGAATGTTGGCTGTCTTGTAGTTGGGGAAGTTCTCTGGAATAATCTGAAAGTGTGTTTCCAACTTGGTTTC  
ATTCTTCCATCTCTTTCAGGTACACTAATCACATGTAGGTTTGGCTTTTACATAGTCCCATATTTCTTGGAAAGCTTT  
TTTCAATCCTTTTCAATCTTTTTTATCTAATCTTGTCTTCAAGTCTTATTTTCAATTAAGTTGATTTCTTCAATCTGATA  
TCCTTTCTTCCACTTGATCAGTTTGGCTATTGATACTGTGGTAAGCTTCACGATGTTCTCGTGTGTTTTCCTCACT

Fig. 9.207

CCATCAGGTTATTTATGTTCTTCTCTAACTGGTTATTCTAGTTAGCTATTCCACTAACCTTTTATCAATGTTCTTAGC  
TTCCTTGCAATTAGGTTAGAACATACTTTTTTAGCTTGGAGGAGTTTGTATTACCCACCTTCTGAAGCCTATTTCTGTG  
AATTGATCTAATCATTCTGTCCAGTTTTGTTCCTTGTGGCAGGAGTTGTGATCCTTCGGAGAAGAGAGGCAT  
TCTGTTTTTTTGGAAATTTCCATCCTTTTTTGCACTGGTTTTTCTCATCTTCATGGATTATCTACCTTTGTTCTTTGCTG  
TTGGTGACCTTTAGATGGAGTTTTTGTGTGGTCATCTTTTTTGTGATGTTGATGCTATTGCTTTTTTGTGTTAGTTTT  
TCCTTCTAGCAGTCAGACCCCTCTTCTGCAGGTTTGTCTGGAGGTCCACTCCACACCTGTTTGCCTGGGTATCACTAGC  
AGAGCCTGCAGAACAGCAAAAATTGCTCCCTGCTCCTTCTGGAAGCTTCGTCCAAGAGGGGCACCCAACAGATGCC  
AGCCAGAATCTCCTGTATGAAGTGTCTGTCAACCCCTGCTGGGAGTATCTCCCYATCGGGAGGCACAGGGGTGAGGGG  
CCAACCTTGAGGAGGGAGTCTGTTCCCTTAGCAGAGCTTAAGGGCTGTGCTGGGAAATCTGCTGTTCTCTTCAGAGCTGGC  
AGGCAGGAACATTTAAGTCTGCTGAAGCTGTGCCCAAAGCCACCCCTCCCCCAGGTGCTCTGTCCCAGGGAGATGGGA  
GTTTTATCTGTAAGCCCCGACTGGGGCTGCTACCTTTCTTTTACAGAGATACCCTGCTCAGACAGGAAGAACTAGAGAG  
GCAGTCTGGCTACAGCAACTTTGTGGAGCTGCGGTGGGCTCTGCCAGTTTGAACCTCCTGGCAGCTTTGTTTACACTG  
TGAGGGAAAAACACCTACTTAAGCCTCAGTAATGGCGGACACCCCTCCCCACACCAAGCTAGAGCATCCAGGTGCGAC  
TTCAGGCTGCTATACTTGGCAGCAAGAATTTCAAGCCAGTATCTTGTAGCTTGTGCTGGGCTCTAACCAGGTCCAGTGA  
GAGCAAGACCCCTTGGCTCCCTGGCTTACGCCCTTCCAGGGGATTGAATGGCTGTCTCACTGGTGTCCAGGTGCCA  
TTGGGTTATGAAAAAAACTCCTGCAGCTAGCTCAATGCCTGCCCAAACAGCCACCCAGTTTTGTGCTTGAACCCAG  
AGCCCTTGTGGTATAGGCACCCAAGAGAATCTCCTGATCTGTGGCTAGTGAAGACCGTGGGAAAAGCATAGTATCTGGG  
CTGGGTAGCTTCGTTCTCACGGCACAGTCCCTCATGACTTCCCTTGGGTAGAGGAGGGAGTTCCCGAGCCCTTGTGCT  
TTCCAGGTGGGAGAGCGCCACCCCTGCTTCTGCTTGCCTCTGTGGGCTGCACCACCTGTCTAACCAGGTCCAGTGA  
GATGAGCTGGGTACCTCAGTTGGAAATGCTGAAATCACCTGCCTTCTGTGTTGATCTCACTGGGAGCTGCAGGCCGGAG  
CTGTTTCTATTTGGCCATCTTTATTCTCTTACAATGAAAAATAATGATCTTAAATTTTTGTCTCCACAAACAAAAGC  
AAGTAAATTATCTCAGTAATATAGTTTTTAAGAAATAGTTGCTCTTTTTTAAYTGTGGCAGGGGCATAAGGATAAGAGA  
AGAAATAGTTAAGAACACAGGTGGGTTCAAATCTACTCTCTGGCACTTACTAGCTGGGGAACCTTTGGGCAACTCACCTA  
AACCATTAAAGCACTACTAGTTGCCTCTTCTGGAAGATGGCAGTTGTAATAATACATAATTGATAGTGTCAATTATGAGA  
TAAATAGCATATAAGCAATAAAGTTATTGGCCATGTGCTTGGTACAAAATAAGTACTCAAAAAGTACTTCAAAGTAAT  
TTTTTATTCTAGGAGCCATTCTTACAGGTGGAAAAATTGTGCCTTTTGTCTTACATTTTACTTTGCATTTTACAAGATG  
TCTTCAAGAGTATGACCTCATTTTATCCCTTCCACAAATATGAGACATAGAAATTGTTAGCTACATTTTCTAGGGAAAA  
AAAACCGAGCGTCAGGAATATTAAGTGACTCAGCCAAGGGTCTACACCTCATAATTAGCAGGATCAAGACCAATGAAAG  
TGCCCTCTGGTAAGATCATACCTGAAGCTAACAGACACGTGCAGGCCTCCTAACATAGGTAGCCATGTTTAGTGTAG  
GCAGCAGTTGGACTTCTGTATATTCTTCTGGCACTGGAGACTGCTTCTATTATAGAAGTTGTGACCTTGTCACTCAT  
CAAGCAGATGGCATTGCTTGATTAGAGTCAGGCCATATTTAGAACATTTCTATAAAGCCATTCTCATTGGGCAAACAT  
TTTTTGCAATTGAAGTGTCTTTTTCACTAATTGAGCAAACAAATCATGGGCTATCCACTCACAAGGGCTTTCCACCAC  
CCATATTTTTCAGGAAGGCAGGTGTTGAGCTTATATTTTTCAGAAATATATTTCCAGCTTCATACACTCTTAAGAGAACATT  
GAAGCCTCTTTGATGAAGGTGAGGGTCTATAAATGCTTGTATTATTATAAGGGGATTGTGATTGTCTCATAGAAA  
AATGACTTTAAGAAATAGATGTATCCTGAAGCAAGATAAATGAGTGTGAGGCTGGACACGTAAATACAAGGGAAGGT  
AGTGGGGAAGAGGCTGAGAAAAGAGTACTGTAGACTTTACATCACAATGCTTAAATTAATCTAAATGTAAGCTATAAA  
ATAGACTAAAATTATATATAGACGTATGTGCGTATGTGTGCATATGCATAAAAGTGTATGTATCTCCATACTTCAAAGG  
CTAATATTCACAGATAGATTCAACAATCAAAATACGGAGTTAGTTTTGAAGGAAAAGCCAAATAAGACACCTTTGCTAGA  
CTTTAAAAATTTTATTTTAACTGAACTACGGTATAGACATAACCATATAAACTAATCTATTTACTTGTAAAATTAATTG  
TTTCATTGTGTCATTGAATCAGATGTGAGTGTATTTAGATAAGTCAAGGTAGTAAAGAGTATAATAAGAAACACTGAGAC  
CCAGGGATCATGCTAACTCAGACTTCTGTCTTGAGTCTGCCACATAAGAGCAATATTTCTCAGGCAAATTTATTTTCAT  
AGTTTTGAACCTGAAATCTCATCTGATAAATGGACACACCAATGCCTAACACATAGGGTAGCTGTGAGGATTAAATGA  
CATGCGCAATTTGCATGGCTTCTCATCAAGTTGCCACTTGTATTAGTCGGCTAGGGCTGCTATAGAAAATACCACAAG  
CTTGGTGCCCTTAAGCAACAGAAATTTATTATCTCACCGTCTTGAGGCTAGGAGTCTGAGATCAAGGTGTTGGCAGGGT  
TGGTTCTTTCCGAGGGCTGTGAGGAAGGATCTGTTTCAAGTCTCTTTTCTTAGCTTGTAGATGGCCTTCTCTCTGTATTT  
TCTCTTCGTCTTCTCTCTGTACATGTCTCTGTGTCCACATTTCCCTTCATGTCTCTGTGTCCAAATTTCTCTTTGTCTT  
CTCTCTGTACATGTCTCTGTGTCCAAATTTCCCTTTTATTACAAGGACACCAGTCACATTGAAGTAGGGTGCATCTTAC  
TCCTATATGACCTCATCTTAATAATAACATCTGCAAAAACCTATTTCCAATAGGGTCCATTCTAGGGTACTGAGAG  
GTTAGGCTTCAACATTAATTTTGATAGGGGGACACAGTACAACCCATAACAACACTCAGAAGTCACTTTCTCAGACAGA  
CCATGCTTGACCACTGATGTAGTTTGGCTGTGTCCCCACCAAAATATCCTGAATTGTAGTTCCCATAAATCCGCACGTGT  
AGTGGGAGGGACCAAGTGGGAGGTAATTGAATCATGGTGGCAGTTACACTCATGCTGTTCTCRTGATAGTGAGTGAGTT  
CTCATGAGATCTGATGTTTTTTAAGGGGCTTTCCCTTTTTTGTGTTGGCACTTCTCCTTGCTGTGCTATGTGAAGAAG  
GACATGTTAGCTTCCCTTCCACCATGGTTGTAAGTTTCTGAGGCTTCCCCAGCCATGCTGAACTGTGAGTCAATTAA  
ACCTCTTTCCATTATAAAATCACCCAGTGTCAAGTATGTCTTTATAGTGGGATGAGAACGGACTAATACAACTACCTTT  
TCTAAGAACAGTCTTACCCTTTCTAGCACACACAGTCCCTTGCCTATATAATATGCCAAAGTAAATCATAGAATCAT  
TTATTTTCTTATTCTTTTCTATCCCCACACTAGTCTGAAGTCCATGGTGCCAGGGCCCTACTTGTCTTGGAGGTTGT  
TCTATTCTGGGCTTGGAGAACAGTGCCTGGTACAAAATAGATCCTTAACCTCTGGCTTGGGTTAGGGCTCAATAAGTA  
ATAGGTGGTATAAGTATCTAAAAAAGAAATCTCATTCTCTATCCAAATGGTATTCACTAGCCATATGTGAAAGAACTA  
AATTTTCAATTTTATTTTAAATAAATCTAAATTTAAATATCCATTAGTGGCTATTATATTGGACAGCAGATATAGAAC  
ATTTCTGCTACTGCAGGAAGTTCTATGGGACATTTCTAGACATAGAAGCATAGATGAGGATATAATAGTGAATATTCAG  
TTCAGACCCGCTGCTGCCAAATTCACAACACTGCCCTGCTGCTGCTCATGACACACAGCTCCAG

Fig. 9.208



TTGATTGTCTTCTTTATGGTACCAGGTGTATTGGGTGTATTGCAAGCATTCTTCTTCCATTATTAAGTTAAAAAT  
ACCCCTTGAAGTTTTGAAAAGCTGTAAAGGGGTGTCTTGAGAGTCCCATTAACATTATAGTGAATTCTGTGGCAGCA  
ATTTTTTATTTTAAATTGTGTGTCTTGTCTTGTCTTATTCAGATAAAGTAAAGCAGTAGGCATRGATAAATTAATGTACAGATTCTG  
TTTTACACAACCTTTAAGAATGACTCTTTGAGAAACATGTCTTTAAGGACAATGAAGTGAATATCCCTTACTTGAGGAT  
AAAATATGGGTGCAGGTACAAGGAGTCAGCAGGTGTACGTGTGGGCTCATTCTTCCCTCAACCCTGGAAAGTATATA  
GATTCTCACCATCCTTGTTCAGCCTCTGCCTTAGGGATAAGCAGTGTGGGGTGATTTTATGCTCAGRAAGTAACCAA  
GGCTAGCAAACATCTCTCATTGTTGGCAGTAAAAACCATTGCTATGAATAACAATCTATATTTTATAAACTATTTTGG  
CTTCACATAAAAAATCTGATGCTTCAAGGAACATACTCCAATGTGCTTGAAGTATAGCACATACTCCAATGTGTTACTG  
AATCCTGAACCACACCCCTAAAGGAGGCATTCTTATGATATCACTGGCTTAACAAAAGGCTTTGGGGTGGGGTGAAGGGA  
TAATACATAATGCAGTTAGAAAGTGATAGAAAGCATATTGCTTATATAAAATTCAGTGTAGGTAAGAATAAAATATGA  
AATACATGTGGCAATGAACCTTAGAATATGCTCCAGTTTGGAAAAAGAAATAGTAAGATAAAACCCCTAGAATTTGGAACA  
TTTTTAAATAACCTCTATTACTATCATTTTAAATCTTTGAACAGTGACAAAATATCCCACTGCTTTGTGACTTTTCTGA  
AAAGAATACATGGTCACAGGTATTCTCTATTGGAATACCATTACACCTTCAAACTTATCACCATTCCAGTTAAATTTG  
AGGAATGGTAATTGATGCTTAAAGTGAGTCAAGTCACAATTAACCTGAAGAACTAAAAATGCTACTGGAAGGACTAGAC  
TCTAAGTTGGTACCTAACTAATTCTTATTGCTGTAATGTGTTGTAGAGTAGACCCCTCATTAGGAAGTGAATAGGGGA  
AGTATGAAAAATTAAATGTGTACAAAATCCAAAGCTTCTGTAGAGTCTTTTGGGCTATTTTGAAGAAATAAGACAAACA  
ACAGAAGCATTATAATTGGAGGATTATAGAGCCAACAAAGGCAAAGTAGGAGCATATTTATCAGACATAATAAAGACAG  
AAATTAAGATCTTATTTATGTTTGGGCTAGGAAGCAATAGAAGCATATATATTTGCAAGGCTAGACATGCTCTTA  
TTCATCAATGCATTTTATGATTTTATGCTCAGCGTTCAATTAAGTTTATTAACCTTAATTTATTTAATCAAAATATTGCTC  
TATTCTCATACTGCAAATAACTTGTACATGATTGGATGTTAATATGATTTTTTTTACCCTGAAAGTTAACTAATGC  
TCATCCTTCTACTATTAAATATTAATGTCTTCTATTTTAGTTTAGCATTTAAAAACAAATTTGTAGAGATGGGATCT  
CACTGTTATAAAAAAGCTTTCATTTTTGTAAACTGCAAACTTGCAAGTTAGCTTAACCTAAATACATAATAGAATTC  
CAAATTAAGAAATTAAGTCACTCATTGTTCTGTAAAGCAGTCACCCCTGAATAAAGAAATSCATGGTTCAACATATTT  
TTTAAGAAATTCATAGTACTTTTCAAGCTTATTGGGATATAACTGACAAATTGAAATGTATATATTTTCAAGTGAACAA  
TTGATGTTTGTATATACACATAAACTTTATGAAATGACCATTACCATGGTTCCATATAACCATTGTGTTTAAACCATCT  
AATTCTCTGTGTTGACTTTTCAATTTAAATGTTTGTATGTATAGAAACCTCATTTTCAATTAATACTTCAGAGGCCAAGTGT  
TTTTATAGAATCCAACAAACATTACTTTAATGTTAACGGACCCTAAATGGAACCAGGCATTGGTTTTTTTTTATTTTG  
TTTTGTTTTGTTTTTGTAGACGGAGTCTCACTCTTCAACCCAGGCTGGAGTACAGTGGCACAATCTGGGCTCACTGCA  
AGCTCCGCTCTGGGTTTATGCCATTCTCTGCTCAGCCACCCAAAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCGCCACCCG  
CTGGCCAAATTTTTGTATTTTTGTTTTTTTAGTAGAGACGGGGTTTTCAACGTGTTAGCTAGGATGGTCTCAATCTCCTG  
ATCTTGTGATCCRCCCGCTCAGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGCGCCAGTCATTGGTTTTGT  
AATGCCATAAAGAATCCATGAATAATATAGTCGTGATTTATTTTTGAAAGAGAATGTTCTTTTAAATAAAGCATATGTT  
TTCTAATTTACACTTGAGCAAACCTTTATTTTAAAGAAAAATTGAGAAATTTATGTTTCAGAGTTATGAGACACCGTCT  
TCTTATCTAAGATATGAAGGATGCAGCAATAAATTTACAGATGTTTTGGCTATAGTCTTTTTTTTATGTTGAGTAACA  
AATTTCCATACACTTAGCAACTTAAACAATATCCTTTTTTTTTTTTAAATGTGCGCAGCTCTTTAGGTCAGAAATTCAGG  
ATAACAGGGCTGGTTTTATGTGCTCAGAGTCTCAAACTCAAGGCTGAAATTAAGGTGCTAACACAGCTGTGATCTTATCTG  
GAATCAAGGTCACTCTCAAGATCATTAAGTCCACTGTTGGAAGAATTCAGTTTCTTGAATTTATAGGATAGAAATCCC  
TCTTCTTTTGCTAGCTGTTGGCTGTAGCCCCCTGTGACCTTCTAGAGGCCACTCTTGGAATCTTATCCCATTGGTCATC  
TTCATCTCAGCCGTGGAAGACCTCCCTCTCACACTTCATCTCTGACTTCTTTTTTTGCTTACAGTAAAGAAAGCA  
CTCTGCTTTTATAGGTTTATAGGACTCATGTGATTAGACTTAGACCCACCTGATAATCTTATCTTAAAGGTCAAGTGT  
TAGTAACCTTAATTGCATCTACAAAAATCCTTTTTTCCATGTAAAGTAATATAACCGTGGAGTAACACAGGGCTGAGG  
GTAATAGGAGTCATCTTAGAATTGTGTATTAGCCAAGATGTGGAATTCCTATCAATAAATTTAAGCAGTGTTCATTA  
TATTTGAAAAGGAGAGAAGATTAGGGTGGCTGATCATCTTGTATTAAATGCTAAGAAAGACAATAATCACAGCCAARA  
AGCTTGGTCACATGTTGACTTTTTAGGAACCTCAATTATAGCAATCAGAATTGATAGAGGCAGAAATCATACTGCAAGG  
CTTAAAGGAATGCTAAGAGTTCTACCATTTGAGAAATAAGAACTACCAGGCAAAATGAAGAAATAACCATGTAATTGA  
AAAACGCCAGAAATAATTTCTTAATTAGATGTAGACCAATGTCTCAATAGTTGGATAACAAGGCAGAGGCCACATAAT  
TCCTCTGTGCATCAGTCTGCTCAGACATTCTCATCCATTGCAGATTAAGCCGAGTACTACCAGCTTGTGCCACAGCG  
TCTCTGTGGCCTCCTCCCTGATGGCTGCCTGGGAACATGTTCTCTCACTGCATCACACTGCCCTTCCCAGTCTCTCAGGA  
AGCTTAAAGGGGTAAAGCAAAGGGAGGAGACTGAAAAAAAATGACAAATTCGGGAGAAGATCTTTTAACTTTCTGTTC  
ATTAAGTGAGAATTTGTAGATAGAGTGGAAAGAACCATTGTGATCAGGGGCAGGAGTATGTGAAGGAAAGAGGGATAG  
ACTGAAGATGTGAGAGACAGAGAAGGCCCCAAAGGATGGAACAGGGGATGGAATTAGGAGAAACGTCCTGAAGGATAGA  
ATGGGGATAGAATTAAGAGCGTGCATGGATCCATTAGTCTGGAAGTGAAATCTTATTTTCTGAAATAACAGGAAAA  
GAACAGAAAATGAGTAGTGGTTTTCAAATGAGGGAGAAAAAGCAATTACATGTAAGAAGGCTTCTATCCTCTCAACACAA  
CGGGGCTGCTTTATATATATTTTCTCTCTGTAAAGTGATAAAAAATAGTAAGGCCAAATAATATTTATGATAGTTAAC  
TGATATGATGCATATAAACTGCTTAGAGTAGCATATACCACATTATAAATGCACAGAAATGTTAGCTATTTTTTTACTAT  
CATTGCCATTATTATTTTCTATTGACAGTAAAGGAAAGTGAGGTAATGTTGTGAATTTAAAGTAACATAAAGCTTTTC  
AATCACTTGTATAAAATAGCATTGCAGAGAAACATTGAACCTCCTTAAATGTAAATAGCACGATTCATYGAACATCTA  
GTCAAGATGACTAATCTTTTTTCTAGTAACGCTCAACAGTCTAGAAGGTACAGAAGGCGGTGGGTATCAAGGTTTATA  
AAAGGTCAGGAATTGGAACCTCTGGGGACCTGGTTGTTCTCATGAGGGCACATACCAAGATCAGGGTGAGCTAGGAAGTT  
TAAGTGATAGGAAGATAATAGATTTTATAGAGAGGGGAAATTGAGACAGTTTCAAGCCTCGGAGATGGAAACAGAACAA  
CAGAGCTCCAAGCACTGGGATGCAGGGCTGGAGGTGACCAAGTCCACGACTTGTCTTTCTAAAGTGAAGTGGAGGTGA

Fig. 9.209

GTCTGAAGAAATTATCACTGTGATTAAAGGTTGTTATTGAGGGCAACAGGGCAAGCTAGCTTAGGAAGAAAAAGTTTGGC  
CTAGGTRTAAGATGTAGTTGTCTAATATTGAACAGCAGATTTTGAACATTAGCATCACCACAGAAAAATTCGATTGA  
ACAGCACTGTACTAGAGGTACAGGAAAGTGAGAGGGTAGGGTCTTACAGAAAAATGTTGGAGCAGAAAGAACTATGCCAA  
ATGAGGATGTGAGCAAGGATATTCTGTATTTTGTACAATTTTGAAGCATTATTTATTATTTTAACGTTTCTGAAATTTG  
GATGAGTCATGCAATTGATGTGCTCATTTAATAAGGTTAGTGTATTATTTTGTCTGAAAAACCATTAAGCAATTAATA  
ATGCATCTCACAATCAGTGTCTATCATAATATCAATGAAATATGGTAAGAGCAAGGCCAAAGGAAGGGTTTTCTTACTGG  
GTGGTGATCACAACGATAAAGAAATCAGGACAAAAAGATGAAGAGATGTGGTGATAATGGGATATGAGCTGAGTTGGAA  
AAGAACTAGCCCCAAGATATTAGTCAGCACTTTGGAGGGGTGATGAATTTGCCATGGTTTAAAGTACTTCTTTGAGTTT  
ACAGCACCCGACTCTGTGTTCTCAGACCTTATGTTGTTTGAAGATTGGGCTGATGGTGAGTGTGAGGAGAATGATGTCA  
GTCATTCTAAAAATAGTCTCCCAGGTGCTGATGCGCTTTGGCAACTACAGTAGGTCTTCTTAAAGATTGGGCATGGAAGA  
GACAAATGTCGAGAGAAAAATACCCTCTTGTTTTGAGTGGAGAAAAATCAGAAAGAAAGGGAGAGAGATCGGGGTGTCCCG  
AAAGCAAAGCCAATGTGATCATCAAGATAATAATAGCCATACATTAAGGTAGTCAAGATCATAGACTTGAGATCTGAAC  
TTGGATGGAGATGATGAACATACAGTTTTAGTCTCATCAAAAAAGTCAGCTACATCAGATGGAAGTGAAGTTGTTGTT  
TTGTTTTACTTTTTGATGCTGTAATAACTCTGGCATGACTTTTTCAGCAAAATAGAATTAAGACCTTTTAAATTTGTCT  
CCAAATGGTTATTGATACCTGCAATAATACTTTTCCCCCTGGAATTATATTTTCTCTTAAATATATGTGTGTATGCA  
TACATTGCTATATATAGTGTGTGGGTATGTGTTGTGTGTCATATGTGTGTGCATATATATATATAAAGAAAAATAGTGTA  
GCGGAAAGAACTCTGTTTTCTAAGTCAAAATATCTGATTTTGAAGTTGGGGTCCAGTGAGCCACTTAATTTTCAAGTTTA  
ACTTCTGGCAAGTTTTATCTTCTGAAGCCAGAAGTCATTTCTTTTAAAAAGAGGCAATACTTGTAACTCTTTTAAAGA  
TCAGATGACATAAAAGATATGAAAAATATAAACTATAACGTATAAATATACTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGA  
ATTAATGTTACTGATTGGAGTTCATTTCTCAGATTTTACATAGTTGTTGGGCACAGAAAAATTTGGAACTTTGGCTTTT  
ATTCTTGACAGACTAATTTAGCATCATATTTCTGTTCTTTGCTGATTTATCAGGTAAGGAAAAAGTCAAGTAAATGA  
TTTGGATGCCCTCACTGCCAGGGAATGCTTGATAAAATTAAGCCTGGCTTCTTAGGGACATTTCTGACTACTGTTGTTTA  
TAACCAAGATCTTTTGCAACCTTAGACTTCCAGGAAAGCCTGGGCTTTGTTGCTGCAGGAAGGAGAACAGGGAGGAA  
AATATCTTTTCAAGATTTAATCAGTGAGAACTACTAGGAATTTAGCCCAATGCTAGGGAATACCCAATCATTTATTGAT  
ACTTTTGAAGCTGAAGCATCATTTAGGGGCTAGCAGTTTGTCTTCTGATCATATTCAAAGCCTTACCTGGGTGAA  
CTCCTGTGAGAACCTATAATTAGGGATGCTAAAGTCAACATGGTGACAAGAAGAACTCAGCTGGCTTCTTATCAATG  
CATCTCAGATGAAGGTGCTCACTCCAGGAAACATAAAGGATATCCATTAATTTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG  
GTATTGCTAATATACAACCTCTGGAATAGACCTGATCAGTTACCCAGTCTCTGGAAGAGGGTGGTAATTGAAAACTAA  
TAAGGGCAGGCCCTAGTCTAAGAACTAAATCTAAGACAGCCACCTGAAGTGAAGTGAAGATGGAATTCAGAGTTGAGTC  
TGGAGTGTTTTATAGGCTTATAGCTCTAAGCTTGCCTAATTGAAGCTTTTACAATTGAAGCTTTTACAAGAAAGTGGGGAT  
TTATTTTACTCTACTCTAGGGGGCCACAAAAAAAAGAGGAAATGAGAGTATAGGAGATTCTCTAGGTTATCATA  
AGAAAGAGTCTGACAATACAATCCTTGTTCCATTTATCTTTTATAATAAACCACAAAATATTTAAGAGCTGTTGGAA  
TTCTTTGTTTCTTCCCCATGCTGGCTATTTTGCCATTCTCTCATCTCAATACTTTGCTGAGTAAAGTCTTGAAACCA  
AAAATATCCCTACAATTCATGACCTTGAGTGACTTCAAAATTCAGTTAGACAAAAACAGACAGCTGAGTTCTGTGGTTCT  
CAATCTTTGACTTTTAAAGTATTCTAGCTTTGGTTCTACCCACAAAGATCCTGATTTCACTGGGGCTGAAGTGTGGA  
AAGATTTTATAGCCACCAATCACCTAATGTGCAATCAAGGGTGAGAACCTTATTTTCTCATATCCCCCTTCTCTTATA  
TCCACTGATCTTGACTTCAGTTTACCTTGCAATTCACCTCCATGGCCACACTCTGAAGTTTGTGCATCAGCCAGAAGT  
GCTCCAACCAACCTCAAAATCTTAACTCAAAATATCCACACTCTAAGCATAGTTTCTTTCTTTCTAGCTCCTCTTAT  
TACGTTAAAGACCTAATAGTCTTATTTCTCAACTGCTTTTCTGCTAACCTTCATTGTTCTCCTCATAAACCCAAAGAG  
GAGATAACAAGCCAGGATTAATCCACCTGTGTGATCTCCCCATTTTAAACCTTGTGTTTCCAGAGAAAAACACAACCA  
CTTACACTGGTGCCACAGCAAGTTTCATCTCTCCAGACCAATTTGGATGGAGCCTCAATACTGCCAAAATCCCATTCTAT  
TTCTCTAGTCAGCCTTGTGTCCTTTTTTCCCAATAAAAACTCTGTCTCTTGGTGCATGGACATTTCCATCCTATTTCT  
GTTTGAGGTAGAAATCTGCTCCTGTACCTTGAGTCCCACCTGCTTCTGCTTTTTCAGTTGACTTGCTCCTTACCTGCC  
ACTTGTCTTGGATCACCAGCTTTAGCCATGGACTAAGCTTTTAAACATGGGYATTTAAACATACTTAAACACTCTCTT  
AAAAAGCAAAGCATAACAGTGCTAAAGCAAATTTTCTAGGGTCTCCTCTGCTGCTACTGCTTCTCTCTCTTAAACAGCCA  
AATAATTTTGCATCTACTCTCAATTTTGCATTTTCTTACACCAATATACTGACATTTTATAGTGCTAAATCCAGGAAAT  
TTTTCTTAGTCTTTGTTTACTCAGATCTCTTTCAGTATTTGAAGAGTGTAGGCCACTCTCTGTGCATAAAACAGTCT  
ATTCCTCCATGGGCTCCTAGCTAACAGCCTGCAGTTTGTGAGTTTCTTTGGGGTTTCTTGATCCTCTGCCTACCACTG  
AAATGGCAGTGTTCTTTTGTGTCAGCACTTTCTGCTGTTTACCCATATTCAGAGGTATTTAGCCATGGCTATGTCATCAGA  
ATCACCTGCAAGCCTTTTAAATGCAGCCATCCGCTTGCATGCTCGATCATCTGAATCAGAAATTAAGGGATTGGG  
GCCCAGGCACCTAAGTTATTAGAAATTCACAGATGATTTGTGATATGCTGGTGGTCTTCTTACATCCATGCCTTCTC  
AGGCATTCCTTTTATCAGTCTTTTCTGATATCCTAGACCCTAGGCTTATATTTTATAGATATGCTGTCACAAGATGTC  
CAAACCTCACTGATGTGTCCAAGAGAGCCTCCTTGCTCCATTCCCTTCCCATCTCATCCAATCTGCTCTACCACTCCC  
CCTTTCTCCTCCCATATTTTCACTCTGAATGAGTGACATCAGATTTTATTAATTTGTACAAGCCAGAACTTGATAA  
TCATTTTGAATTGTTTTATTTATCCCTCATGTCCAATCAATTGTCAAGTTATATCAGTTTACCTCTAGTATTTCTCAA  
AGTTTTTTATATACATGGGTATTACTTTAGGTTAAGCTAAGTCAGTCTGTGTTGCTATAACAAAATACCTAAACTGGG  
TAATTTATAATGAACAGAACTCATTTCTTACAGTCTGGAAGCTGGAAGTCCAATATCAACGTGCCAGCATCTTGCGA  
GGGCTTTCTTGTGTGACATCATATGGCGGAAAGTGAGAGGGCAGGAGAGAGCAAGAAGGGACTGAACCTTGCCCTTATA  
AGGGACCAATGCCCTCCATGAGGGTGAGCCCTCATGACCTAATTACCTCTTAAAGGTCCCACCTCTTAACTGTTTA  
CAATGACTATTAAATTTTGAAGGGGAGAAACATTCAAACCATAGCAGCCACCTCATCTGTCTTCT  
GAAATATTACCACCACTCCTGACTGTATCCTCTGTGTTTGGCTTTGCTTACTCCCACTAATCTGTTTTTACACAATG

Fig. 9.210

CTCAGAACATTTTTTCTAGAGGATAAATATGATAATATATATTTCTCTGCTTAAGACTTTTCAGTGACTATCTGTTGCT  
TTCAGAATAGAGGCCAAGCTGTAACATGGCATATATGGCCCATCAGAACCCGACGCCTGTTCTGTTCTTTTGTGAGGCTC  
CTCTCTTTTCATTCTGCACACAGTTTTTCATCACAATTCTCTGGCGTTTCATGATTCTCTCTGTTCTCTGAGCCTTTGTTT  
TTTGCTGTTTTTGCCTAGAACACCCCTCTTCCCTCTGGCTCAGGTCTTACATCTTCCATTCCCTGTCAAGGTAACCTCCTC  
TCATGTTCCAGCTCATATCTGATATATCATCTTTAAAAGGATGTCTGCCTAAACCTGTAGAATGGGCTTAAGAGGGCT  
TCCTGTTTTATCTCATACTGTGTACAATGAAAATCTACTCATTGATTTACTTCTCTCTCCACCCAACTTTATGTTCTCT  
TTAACATAGAAACTTTTAGGCATCGAAGAATTCTTTTTTTACATGACACATAAACTCTCAATGATTGTTGAAGGAATG  
AAATGAGGATATTTCAGAACTGTTAGTAAAAAATAATGATCAAGAGAGGCTTTATAAAGGGAAGT  
CAGTAGTTGAAAAGCTAGAAGTAGAATGAGCTGACTGACTTGAAGAGAGGCCACTACTTAGTGAAAAGCACTTCATTGG  
TATGGTAGGAGTTGAAGTCAGAATGCAGAAAATTGAGGAATGAGTGGTGTATGAGTTTTCTGCTGAAACAAAGTACTAG  
AAACAGAGTGGTTTTAAACAGAAATGTGTTGTCTCACAGTTATGGAGGTGAGAATTCTACGATCGAGGTGTTGGCAGGGC  
CATGCTCCCTGTAAAGGAGCTAGGGAAGGAACGTTCAGTTCTCTCTTGTAGCTTCTGGTAGTTCCTTTGCTTGTAGC  
AGCATCCATCCAGTCTTCACATAGTGTCTCTCTGTTGACGTGTTTGTCTCTTTCACATGGTGTCTTTTATAAAGGCG  
TGAGGCACACTGGATTAGGCACCTACTCTCTTGCAATATGCTCTCATCTTCACTTAATGAATCATCTTTGCAACATCC  
TATTTCCAGTAAGGTACATTCTCACGTACGAGGAGTTAGGACTTCAACACATGATTTCTGGGGGAGACGCAATAAAGT  
GTTGGACTTGGGTTTATTCGTGGTGCTATTATGTGCATACATTATAGATCAATATTAGCTTTTAACTCTTATTTTAG  
AGTCCACATTGTAGCATAATATTTACTGTGGTTGCCATGGAAGAGAAGTTAGTAAATGACTTTCACTATACAGGGCTAC  
CACACTGGTTTCCAAATTGAGCTCTTCAAGGTTGAAGATGGAGGACGATGGAGCTCCTCCACCACAGCACCCTCTCTTT  
GCCTAATTTACCCATAAGCAAAAGCAAGGTTTGAAATCCACCTTCTATAAATAAGACTTTTAGACATCTTTGGAGATATA  
TTTTTAGTCATAATGTTGATAGCAAATAAGAAGAGAAGATACACCCTCAGCAATTGGAGACAAGAAAATCTGATGCATA  
ATTTAAAAGAGAAAACGCAAAAAGTACGAAATCTTATGTGCACTTATTACCTAATACCTTTAAAATCTTGGAGATATA  
TATATATATATATATATATATATGTAATTATTAGGTCTAAGTAATACACAAAGTTAAACCCCTCACTATCTTAGTTGGA  
ATACGTATAGAGGTATAGATATATAGATATCTTTCCACACTTATTTTAGCTCTTGAATGCATAGATAAGGAAAA  
AAATCAGAAATTATAATCTCCATGGGAGCAACTTTATACCAAAAAACACAGAAGCAATTATATTGAAAGCTGAGAGT  
ACAAAATTCTAGATTATCTTTAGCAGTTTACTTTTATTTTCATGGATAAAAATTTGAAAAGACAAGGGCCAGTGACTCAT  
TCTACCATTGTGAGAGCATCGCTAGGGAGCATGACATTATCACAGAGACAGATATATGGTGACTTGGAAATTTTTGTAG  
GTAATTCCTATTCTTAACTTAATATGAGTTGCCAATTTGGAACACTGCTACATTATATTTATCACAGAGTTATAACTT  
TTAATGGTTTGAGGGATCATAGATCTGACCACATCAATATTTGGCTCATTTTCAAAATAGAAAGTGCTGAAACACCAAA  
ATACTGAGCTGAATTTCTTAAAACTTTAAAGCTGAAAAACCATCATGTACATAAAAGTGAAATCAACCTAGTG  
TAAATGGCTGCATTTTTGAAATTCATTGTAAATCTTAATAAAAAATATTGTTTTAAAAAGCCAGCATGTTTGGAAATG  
GGTGTAAATTTGCATTAAATCAGATGAGATTATTTCTTGGTTTTACTACTAAGACACATGGACACAGGAAGGGGAACAT  
CACACACCAGGGCCTGTTGTGGGGTGGGGGAAGGGGGGAGGGATAGCATTAGGAGATATACCTAGTGTTAAATGACGAG  
TTAATGGGTGCAGCACCAACATGGCAGATGTATACATATGTAACCTGCACATTGTGCACATGTACCCTAAAAAC  
TTAAAGTATAATTGAAAAAAGAGCAGATTGTGGATGCTTATGGAAAAATACGTTTACTTTTCTAGACTCCTAGAA  
GGCCATTTTGAGGACTTCTGTAATAATTCATAAATAGATAGAAAACTGCCTAGACCTATACTTCTGCTGTAAGATAGTC  
CTCTTTTGGTCTAACCCCTCATTTCTATTTAGCTAACTAGCTAGTCAGGAGTGTAAGGTAGGCAGTATAAAGAAATTTTAA  
ACTTACTAGGGTCACATTCAAAGTAAGCCTAGAGTAAATCAGGAGATCAGATTACCCAGCTACTGAGACTGAAATGT  
GAACGTGATTGTTGAAGAGCTTTTCTTCTCACAATTGAAGAAGACATAAAGACTGGTGATATAAGAGCAATGCAGAC  
ACTTTTGGTCACTGTTGTTTGAATGTGTGCTGCTGTGCTGCTGTTGAAATATTTAGGAGCTCAGCAAA  
ACATATTTGACTCTTTACCCACTTTTCTTAAATGTTTCTAGTCTAGTATTTCTGTTGGGGAATTTAATCTATGTGC  
CTATGATTCATTTACACTAGTCTCATCAAAATGGCATAGGGAGATATTGAATGGCTAAGAATCCTTAAAGTTTAAAGAGG  
CCATTTAAGGCTTTTATCTCTGAACCAGAAAGTCATAGTGTACCAGGACTACTCCCAATTCAAACATACCAGGGTTCAA  
TTTTGTTTTGTCTAATATATCCCAGGAAACCTTACTGTTTGATTGATGATTTCTAACCTCAAAATGCTGGTCTAACATA  
TGTATATATATATAATGAAGTCCAGGTAAGAAGCGCATACGCTAGGAATGGGAATGTTCAACATAAAAAATATCCAGCCA  
GGCGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCAGCAGTTTGGGAGGTGCGAGGCTGCAGATCGCTTGAGCTCAAGAGTTTGAGA  
CCAGCCTGAGCAACATGGCAAAACCCCTGTCTCTACAAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTAGTGCGTGCCTGTAG  
TCTCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCCTGAGAATTGCTTGAGCCTGAGAGGTGGAGGTTGCAGAACCAGACTGTGCCAC  
TGCACTCAGGTCTAGATGATAGAGAGAGACCTACCACCAAAAAAATGAAGCCACATTTTGAATAACTAA  
ATTTGAATATCAGCACAGTTGCCTGAGGATGTATCAATTTACAGATAAATGCCTTCTACCAACTGAAGAACTAATAGT  
GCTTTAAACCTTTTCATCCATTAAAGGAAAGTCACACTGAATTTACTCCGTTGGTGTGTGCGATATTTCTATAGTTTTTA  
AAATGCTTTAAATACATAATCTTGTCTGATTAGGTAACAGGATTGGTATTCTCTCCATTTCTAAAAGGGGAAAAATAC  
AATTACATAGAAGTTGTATATTGTTGCTTTATGTGTAGTAACATAGACTCTTACAGTTCTGAGCTATGATTGTATGCA  
ATAATAGAAGCAATGCTGCACATATCTCATATAGCTCTATTTTATTTTAAATTCACTTTTCTCATACTTGTAAAGAAAT  
CTTTGACTTTGGTTTTAGTTAAAAGATAAAACAAATCATATTTCTATGATAATACAAAGCTTGAATATTATCATTTGG  
CATAAAATTCAGTTCTAATTTTTCTCCAAAATAAGATGCTTACTCCAATATAATTATCTTCTTCTTAAATTTTACATAT  
TTGCATTTTAAAGTGGCCTATTTCTATGGGGCTAATGTGCAGAGCAGAGTGTCTTTGAACTCAATGTGTGCTCCCCAGT  
CAGGTCAAGTCCAGTCAGGGCAGTGACTAAGAAATGGGTGAGAATTACTTAAATATGTCAGTTGCCTGGAAAAAGTT  
CAACTATATAATATATGGGAATATGTGAATGGAGAATGGCTTCCCCCTTAATGTGTAAACTGTAACCTCAAAATATTTT  
TTTGAGTTATAGAAAAATTTTTTTGTAATAAATAAGAAAAAGTTTTTTTTAAAAATGAGCCAAATATTAAGATAA  
TCTTCATGGTGAAGCATTACTAAATTAATTTAACGGCAGTCTTAATGTAATGTAATTTGGTTTTACTGTATGTAATCA  
GTTAATCTTGAAGATTTCAATAAGTTCTGGCATTGTGTTCTTCTCTTATAAATTTGGTCAAATCTCCAA

Fig. 9.211

[illegible]

Fig. 9.212

GCTCTCTATAGGGCTAACACAGTATTATAGCTTGTATCCCCAGAGTGAGAGATGAGAGAGACAGATAGGCAGACAG  
 AGACGGAGACAAAAGACAGAGACATCCCAAGACAGAAGTCAAACACAGTCTTTCATAATCTCTTCTTGAAAGTGACATG  
 TCATCACTGCTGTCTGTATAACCAATCTCTGGGATAGAGTGGGAGGGGGACTCTACAAAGATGTATGTTAAATGCCAGGAG  
 GTGGGAGCACTTCAATGGAAGCTGGCTGCCACTCTCATTTCAAGAGGCTACTTCTCTTATGTAATCTTGGCTGCCAAAA  
 ATTGCTGTCTTAAATCATAGCTTCTTCCAAGTAGCATACCCAGGACAGGGTAATGCAATTTAAAACTTCTCTCAAGGGG  
 GTTACTTTCATTTAGACTAGTGTGGTGTCTCTCATGCAATTAAATGGTCTTGTGTCTTATCATTTTCAATGTCCAAT  
 ATCCAAGGAAATACATGCACTCATCCACAGAATATTTTCTTTATTTTTTAAAGTTTTAATGCTGTTTTTAAAGTCCCTTGT  
 GTTTAGGTGGTGTGTATACCTTGAAATGTTAGCAGACATAATACACAGCAATAAAATCTTGTATGGTTTTGCTTATCCTC  
 TTCTCTAGAAGCATGCGCTGTGTGAGCTAAGTGTGACTTTTAAATAGGACATAGGGAGGAATTAGAAATAGAGGCAAGT  
 GGCAGAAAACCCACATTAATAATCCATCCTTGTGACGACTCTGTAATTTACATACACAGGGTCTTTTTCGGATTAATCAA  
 AAAATTGTTGAAACGTGTTAAAGGAGAAATGCAATTCGTGAAGGGGAACACAGTTCCTATTTGGAGGGAAGGAATATG  
 ATGGCCACTATAATAACAAATTAGGGGAAGGCATGTGTGAATTTTATGCACTCATCGTCTCTATTGAGCACAAGTAGAG  
 AGGTTTATTTTCTTTTCTTCATTAATTGTTCTTACAGAAATAAACACACACTGTGTAGGAAACTAGGCACCTTCCCTAC  
 CTACTCCTGCTATTGAAAGAGCCTTATCTATTGGAAATCTCAAATCAGCTTCTTCTTATTGATACAGTGTCTCTCTTG  
 GATTAATTCAGACAAACTGTGCAGTGTAAACCATGCAGACAGTATGTTAGAACGCGATGGTAGCTTGGCTTCTTTTCA  
 TTCTTCTCTCTCTTTTATGTTTTCGCAATTGTGGTTCCTGTATCCTACCATCTTGAATCTCTTGTACCTCTAATTA  
 TAGTATGCTCACTATATGCAAGGTTTCTCTCCACCTACCCCTGCTGCCTCTCTACTGACATCTCACTTCACTTCCC  
 AAGAAAAACATGCCCCTCCCTCCAAGCTCACTGTGTTTGCAATTTCTCTGCTCTTTTTCCGCTCTCCTCTTGGCATGCT  
 GGTTTAATCAATTTTACCAATGACTTCTCTGGCAGCTGTAAAAAGAAACCCAGAGCAAGTTAATAGCAATCTAATA  
 CTGCACCTTCTGTCACTTCTTCAAACGTACAGAACAATTGGTCAATTTGATTTTTAATGATCTAAATGATCAGAT  
 GTTTTCAACGCTGCATCGCAGCAGCCTGATAATAAATAGGAAAGGGAGGGGCATGGATGCTGGGCACTCAGTCAGTGC  
 TAGATGAATAATCCTAAACAGCAGCCAGGAGACAAGATAAAATGTCAGCCTTTGCCAAATCATATATTAGCATTTTT  
 AAACAAAGACACCTCTTTATTTGATTTTGATATGGGGAACATAAACAAATGTTTTTGATGAGGGTTTAGGAAGTCA  
 TCAATAGGGTTAGGAATCAAATACAGCCTAATTTCTACGGTATCTGTTGACATAAGCAGGAACGTAGTAAAGTGCCTC  
 CCAATATCTGCTAAATAGCCTCTTGGCATCTGAAACGTAGAGGAAAAATATTGGTTACTTTTAAACAAAGGCACTAAAA  
 CTTCATAAGCTTATATGAACATCAGTAAATTATAAAACATGTCCCTTCCCTCCCTTCTGTAGAAAGAAATAGAAAACAA  
 AAAGAGAGATGAATATGGGGAAAAATAAACATGAAATAATATTATGAATTAATTGTAAGACTTGCTAACTGGCTGTGTA  
 ACTTTGGGTGATTTGCTTAACTATTCTGTGCTTTGTTTTCTCACTGTAAAGTGGACAAACTAGTAGTACTTTTGTGGA  
 AGATTAATAGGAAAGGCAAGTCAAGTATTGAGCACAGTGCCTGGCATTACTACTACGAAGTTATGTTCTTTATT  
 ACTCCACTACTCTTTTCCATAATTGCATCCCTCCAACCGTCTGTCCAGCCTTCTCCGAATCCACAGGCAATTTCTG  
 TCTCCAGTATGTTGGGCAAGGTAGGTTTTGGTGTCCAAGTCACAGCTCAGCCATTTACTCTCCAGGTCCATGGGCAA  
 GTAACCTAACCTCTCCAGGTTCTCAGATTCATCATCTATAAACTGGGGAATATTAGTACATGCTTTATAAGGTTATTG  
 TATTAAAGGAAATAAATTGTCTAAGTCTCAATGCACAAAGTCTTCCCAGAAAGACAGACTTGAAAAAATATTAACTTTA  
 TTTCACTCTCCTCTGCTGCCATTTCCAATGTGCTGTGCATGTTTCTAAATGGTATGTGGAAGAAAGCTGATTAGTTT  
 CTTTGTCTAATTATTAATTAATTCCTTTAGTTAATACATGTATTTCTTGAAGAGCTCAGCTCAATTTATGTGTAG  
 AAACATACAATAACAGAATTTATACGAGTTGATCTGGGTTTCACATAGATGAAAGGGTGTTTTCTAGCATATGTCTCT  
 GAGAATACTGTAACACTCTTACTTTCATGTATATTATGTATATACATATGTATATATCTATATATGTCTGCATCTACAT  
 ATGAATATATGTATATCAACTGTTCTTATTTAGTATAGTTCTCCCTGAAAAAGAAAGGTACTATTTTATTTTAAATATT  
 GGATCTTATTTTAAATATTGGATCTATCTGTAATAAAGTAGCCAAAGTTAGGCTGACTACCTGTCTAATGAGTTTCCCGT  
 TTAGATGGATTAGTTCCATTTAGTCTGTGTTCCATAGCCCACTCAGACAGTCTACTAACAAATACACTTAAATTCACAT  
 ACTTTGGTCCAGAGGGGTGTAATCAAGGCCAAACCTGCTTCTGGTGAAGGTGACCCAGAGGTACGCTTTGCTGATAATA  
 TCAGGAGCATGGTCTTTGTAATTGGAAGACACTGTCTCCCATCTCCCATTTGTTATTGCAAGAAATTAGATTCTCAT  
 TGAAATAACAGGCCCAAGAATTATAGTAACAGGAGTTTGAAACCCTGTTTGAGAATGTTGGTACTCCTGGGATAAATGA  
 GATCAATTTTAGCCTATAATAACGGTGCTTTCTACACTTTTATAGATGTTAGAGAAAGTCTGGCAGCAAGCAAGCACTT  
 GTATATACCATGGGAGGCGGGTTGGAGAAATAAAGAAAGAAAGAGAGACTTAAGAAACAAATTTGTTTGA TGGGATGT  
 TTTGATTTTCTTTAAATACGTTTAAAGTCTCTAGAAATAACAAATTTATTA TCTGAAATACAAATAAGAAATACTTATATT  
 TGGAAAGTTGATAAACTCAATTATTGTGTAAAATGTTTCAAAATTTCCAATGGATAGAAAAAATAAACTTTTGCATT  
 GCCAATTATTGAATACTTATTTTACCTTTTGAAATAGCAAGTCAGTTACAAATTTTATAAATCTATATAAATTGTCTTT  
 ATACATAATAAAAAATATTCTGATGTTTGTGTCAGCCAATATGTCAGTTTAAAGCATTCTCAACCTCTGTACATGTTTACGG  
 GTTTGGAAGTTACTGAGGAGGAGGTAGAAAGGTCTGACCTCTCCCGAGGAATTTAATATCTGCTCAGAGAGAAAGAAA  
 CAGACTTTTGTGTTGTTTGTGTTTGTGTTTATAAACAGTGCCTAAATGAAATGTGTATGTGTGTATGTTTGTGTGCA  
 CTTGAGCAATCATTTTTGTAGGATAAACTCTTACAAATGTAATTGTTCTGAAATGGTATGTATGGTTTACATTTTTTAAA  
 AATTGTCTAAATTGTACTCCAAATGTCTCTCCTAATCATGTTTCTAACAACTGTGTATGGGTGTACTGTTTCCACC  
 CCTCAACATCTGCATATTTTATAGTCTTTTAAAAAAATCTTAAACGAATGTGATAGGCAAAATCACTCATTTGTAGTTT  
 GATTTATTTTGGTTATCAGTGAGATTGAAGATCTTTTCAAATGGCTTTTGACTATTTATAGTTCCCTCTTGTGTAGTG  
 TATTTGCAATCCATGTCCTATTTTCTCTGGGTTATTGGTCTTACTCTAATTTATAGACTCTCCTTAAGGCAAATGAT  
 ACCAAAACCATACCATGGCTGTTTACAGTCGACCTCCAGCTTACGTTGCATTAATAATTGCTTCTTAGAAGCTTATG  
 TTATTCATCCTTCTCCTATTCTACACTGCTGTTTTCTTGCTTCCCTAATTTAACATTCTCACCATTGCAGTCAGCAGG  
 TTAATAGGCAAAACATCTGAGGAATCAAGGGAAACAACATATGCATTGAGTACTTGCATGTGCTACATGATTTAATCTATA  
 CCTTCTAATGTAATCTCGAAGAACTCAGGAGATATGATCATTTGTTTCCAGACGAAAAATAGATTTTGGTTAAGG  
 TTGGGAAATGAGACTAAGTAATAAAGTGGTAATAAGAGACTCAGGCTGTCCGATGATACTAAAGGCTGTGCTCCTT

Fig. 9.213

CCAGAAAACCACGCTTTCTTCAGAAAACTGTTTTTACAAGACTGTATTCAAACATATGGCATGTCTTGATATACATCT  
AAGTAAATTTTAAAAATTATATCTATATTTCTTAACTGTCCAATAAAATTGTGTATTTATCATTTACAACATGATGTTTTG  
AAGTATATATACATTGTAGACTGACTAAATCTAGAAAAATTAACTATGCATTAACTCACATGGTTATTTTGTGATGAAAA  
CACTTAATATCCACTCTGTTAACATTTTCAAGAATACAACATATTGTTATTGACTAGAATCACCATATTGTACAATAG  
ATTTCTTGAACCTATTTTTCTTATCTAACTGAAATTTTGTTCCTTTGATCAATATCACACTTGCACCTCCATTTCCAG  
TTGCCCCAGCCCCTGGTAATTACCATTCTAATCTCTAGTTCCTATGAGCTCAACTGTTTTAAATTTCCCATATGAATGAG  
ATCATGCAGGATTTATCTGGATATATACCTAGTAGTGGGATTGCTGGATCATATGGTAGTTCTATTTTAAATTATTCAA  
AGAACCCTCCATACTATTTTTTATAATGGCTGTACTAATTACATTCCCATCAACAGTGTACAAGGGTTCTCTTTCTCC  
ACATTTCTTGCCAACACTTAATATCTTTTGAATTTCTGTGATAATAGCCATTCTAACAAGTATGAAGTATAGCTCATTGTA  
GTATTAGTATGCATTTTCTGATGATTAGTGTGGAATAGTTTTTCATATGTCTGTGGCCATTTGTAAGTCTTTTG  
AAAAATGTCTTTTGTAGTTCCTTTGCCCATTTTCAATAAGGTTATTTTCTTGCCATTGAGTTGTTGAGTTTCTTATAT  
TTTTGGATACAAATTCCTTATTAGAGGTATAGCTTGTAATATTTTCTCCTAATCTGTAGGCTGTCTCTTCACTCAGTT  
GATTATTTCTTTTGTGTGTCAGAAGCTTTTAGCTTGATGCAATCTTGCTATTTTGGCTTTTGTGCTTTTGGTTTGTG  
GAGTCAATGTCTCAAAAAATCATTGCCTAAATCAGTGTCAATATAGCTTTTCCCTATTCTTACATTTATGTCTTTGATCCA  
CTATAGGTTGATTTTTATATATGGTATGAGATAAAGGTTTATATTTATTCTTCTGCATGTGGATATACAGTTTCCAG  
CACCATTATTTGAAGAGATTGTGTTTCCCAATGTATGTTCTTGGCACCTTTGTTGAAAATAAGTTCACTGTAGATGTA  
GGGTTTTATTTCTGGCTCTCTATTATGTTTCATTGGTCTATATGTCTGTTTTATGTAAGTACGATGCTGTTTGGTTA  
CTACAACCTTGTGTGTATTTGAAGTCAGGTAATGTGATGCCCTTGGCATTGTTCTTTTGTCTCAAGGTTGAGTTGGA  
TATTTAAATGTCTTTTGTGGTTCCATATGAAATTTAGTATTGTTTTTCTGTTTCTGTGAAGAATGGTATTGGAATTTT  
GATAGGGCTTATAATGAATCTGTAGATTGTTTTGTAGATTGTTTCAGATATGGACATTTTAAATATTAATCCTCCAATC  
TATGAACACGAACATCTTTGCATTCAATTTGTGTCTCTTAAATGTTATACAGCTTTGTAACATTTATAAATGGGATTT  
TAAAAATTTCTTTTTTCTAGATAGTTTCGCTGCTAGTGTATATCAACACTACTGATTTTTGTATGTTGATTTTGTATACTGC  
AATTTCTATTATAATGAATAGAAGTGGCAAGAGTGGCCATCTTTTCTTGTCTCTGGATCTTAAAGGAAAAGCTTTCAACT  
TTTCTTGTAAAGTATGGTGTAACTATGTGTTTGTGATATATAGGCCCTTGCTTGTGAAAGTACATTCCTTCTATACTT  
AATTTGTTGAGGGGTTTTTATTATGAAAGGATGTTCAATTTTGTCAAGTGCTTTTTCTGCGCTCTATTGAAATGATGATA  
TAGTTTTCTGCTCTTTGTTCTGTAAATGTGATATATTACATGTATTGATTGTTGTGTGTTGAGCCATCCTTGCATCCCTA  
GGATGAATCCCACTTGATCATGGTGAACAGTCTTTTTATGTGTTTTTAAATTCAGTTGGCTAGTTTGTGAGGATTTT  
TGCATCTATATTATCATCAGAACTTTGGCCTGTAGTTTCTTTTTTGTAGTGTCTTCTCTGGCTTTGGTATCAGGGCA  
ATGATAGTTCGTAAAGTATGGTGTAACTATGTGTTTGTGATATATAGGCCCTTGCTTGTGAAAGTACATTCCTTCTATAG  
TTATTCTTTTAGAAAAATTTCTATTAACTAGCAGTACAAAGTTAGCTAGTTTACACTTGGGGCTCTGAGGAGATGTAAT  
GGAGAAAGAGCTGAAATGGGGTTTCAAGTTTATAAATCTCAAGTTTGGTTGAGCACGAAAGGAGAGGGAGTGAGACTA  
ATGATAAGAAGGTTAAAGTAATCACTGGATTGATTGTTGGGATGGGCAGTCTCAAAAGTGCTGAGGATTCAGTTCCCTATTT  
CAGTGAGCTGGAACACACAAACATAGAGGAAAAAGAAAGACAGTTCAAGTATAAATTTGAATATACCTAAATGTGTGTA  
AATTACGGAAGAAACAACTTCAAAAGAAAATAACAACAATGACATGGGCTACAGAACAGTTAAGATTAATGATCCCTCA  
TTATAGGGTGCCATTGACACATAGGAGTTAAAAAAGCAAAACAGAACACACACTGCAGCAGCTCCCCAGTT  
GCAAGCACACTGAAATAACAGAGGCTGCTTTCACGGGAAGAGGATTAGTTCTACTGTGACCTGTTTATATAAAAAACAA  
TGTTGTGGGTAGCAAGATTACTAGAAATGACTTCTTGGATTATAAAGGACAATTATGATAGCTTAGGCCACTAGCTTTC  
AGTACATTCCATCTGGTACGTTACAAATTAGCTCATTATTCTGCTGTTCTTACGAATGTGTTAGTCTGCAACATATCA  
TTGTACAAATTAGTACCTAGTGTCTCTGAAAGTGATTAAATATAAGCACACCCACATCAGGATGGAACAGTAA  
AATGGGTCTTGTGATCCTTCAAAACAGAAATTCAGCATAAAGCACAAATTCATTTTCAAGGTTTTTGGCACATACAT  
CATCTTCTGATTTTCTAAGATGAAATGTGATTGTTGCCCTGGATATTGGTAATACATTGTAATATTAGAAACCTCTTGG  
GTCTCCCATGAACCTTAGAGATCCAAGCCTACTGAGAAATGATGGGTCCACAAATTGAGCATAGCTTTTATTTGTTTT  
TATTACATTTGTTATCGCAGGTGCTATCACAACCTGTGTTTCAATAATAGCAATTTCAATTTGAAAAATTAACCTAAAG  
ATCTTATTTTGAAGTGTGTTTTGTAGCAGATGAGCTACCCACCACTACTTGGAAAGAAGAAGAAAGTGGAGAAACA  
TAACTTCTCTGCTGTCTAACTGGATTACCTACTGACATACCCCTTGTGTGGGTTATAATAAATATTTATGGTAAAC  
TTCTTAAGTTAAGATGCCTTTGGTTGCAAGTCTGGAGCCCCCACTTAATGGCTTAAACAAAAACAAATGAGGAAATGT  
ACTGTCTTATAACATGAATTTTCAAGGTAGGCTATTCCAGGGTAGGTTATTAAGAGGTTCAACACATCACCCAGGTTT  
TGCTTTGCCATCTTAGCACTTTGTCTTTTGTCTCAGACTTACTCTCTCATTTACACAGGATGGACAGTCAAGCCAGA  
CACCAGGACCAAGGCAGAAAATGCACCTTTTCTGCTGAGCAAGAACTTGTGAAGATATATTTTAAAGAGAGAGAGA  
ACTGAGTAGTGCCGTGAGTCCAACCTTACCCTCTCTTAAAGCGGGCTGCAGTTATCTAACTCACATTAAGCTCAAAGAG  
AGACCTGGCCTTTCAGCCATTTGATGTCTTCCCAAGAGGACCATCTGGGAAAGCCAGTTTGGCTCCAAGAGCAAGAGTT  
GGTAGGGATGGAACCACTAGAAAACCAAGGCCTTGTGGGGGTGCTGGTTAATCAGCAGCAATTGGAAGCAAGGCTCT  
TGCTTGAGTCAAAGGAGTTGCAGCCAGAGGACCCAGCAGGGATACCAATTATGAACCCACAAAAGTACCATGAGACAAA  
GAGGCAGCTTTCAACATCTGCCAGGTCTCCAACATGTGATGCCATCTTACGATGGCATAATTCAAGGAAAAACAAACAA  
AACTCTTTTCTTCTTTCTCACCCTTTCTGTGCTTCCAATCCAGAGGAGTCAATACCAACGGCTAGCAGCCTGG  
ATAGCCAAGGAAGGGGAAGAGCAACCCAGTCTCAATGCCACCCACTTACTCCACTGCACACAGAGACTCTGTGGTGGGC  
CCAGCTGGGAGAGGGGAGAAAAATGTAAGTTCAATCAAGTTTGTAGTTTGGGTTACAATTTGAAATGGACATTTCTAATT  
TCTGGATAGAGTCTGAGATGATGGTTAGCATGAATGCAAGGTTCTATTGCTTAACAGTACCAGAAAAAGTCATAAG  
ATGTTCTTTATAAATAAAGTTTAAAGGGACAGTTTGAAGCAAAATAAATGTGTTTTACACTTTGGGAGACCAAGGTGG  
GCGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCAAGACCAGCTTAGCCAATGGTGAACTCCATCTCTACTAAAAATAAAAAAA  
AATAAATAAATAAATAAATAAAGTGGGTGTGGTGGTGGTGGTGAATCCAGCTCTTTGGGAGGCTAAGGTAGCAGA

Fig. 9.214

ATCACTCAAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCTCA  
AAAAAAAAAAAAAGAAAAAGCAAAAAACAGCATTTTGTCTACTACTACATGTCTCTCATTTTCAGCAAAATATGTTACAATA  
TTGATATCCATTTACAAATATTTTAACTACCTTGACAATACCATAATCATATTTGTATCTTTCTGCGTGTCTCCCTT  
TCTTACTCTAATATTTGAGGGGAAAATTTATTTATGCTCTAGCAAAATATGCTTCTGATCTTTAAACACCTCTGCTCC  
AGCAAATGGATCCCAAAAGAGATGTGCATTCAAGGTGTGGAAAACAGCAGGTCACTGGGGGAATGGGAAAGTTAGGAT  
TTTTATTTTTTATATTGCTAGAGACAGGGTTTCATTTTGTCACCCACTGCAGCCTGAACTCCTGGGCTCAAAGGATCC  
TCTTGCTCAGCCTTGCAAAGCACCGGGATTACATGTGTGAGCCACTGCAGTGGCTGAAAATTAGTATTAATAGTAATG  
TCCTTCTGTCTAGTCCACTGTTTCACTTTCTTTTCTTTCACGGCTTCTCTCTTAGACTCCCTTGGACTGGGAGTTT  
AGCACTATCACCTGCACACTAGACCTGCAGTCTATGAAGAGAGGCTGTCAAGGATTGGGGCTATCACAGTTGCTCCTC  
CCAGAGCAAAAAATATTCAACCCTCCACACACACAGGCAGCAGCCTCATCTCAATGGACTGTGCCTCTAATCAGTGA  
GTGGTTATGGAAGACGAGGAGAAAAGTGCATTTATATTTTCATTAACTTTGTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
GAAAATGAGTTGGGAATTTCAAACATCAATAAAACGTGCTGAGGATTCTGCAACAAAAATCCTTTTTTGTCTATGTGCTA  
TGTTGCCCACTTCTGTCTTTTTATTTTGTCTCCAGTCCCTGTTTGTGCTAATCTAAAGGGAAGGGAGGGTCACTGA  
GAAAAGAGGAGAAATCTTAAAAATGAATTTACTATTGTACAGGTTTGTCTACTTTATTTTGTGGAATAATTTAAAGCTC  
TTTTGTGTCTTTTATGTATTTTACAAATCTTGGAACTAAAAACAACAGATAAAATCACATTATATTTCCCATTTGAATTAT  
TTCCACATTTCAAATGTGCTTTCCAGAGAGAAAAGTATAAGATACAGAGCTAGGCAATTCAGTTTCACATTAATAGTT  
TTGTGTCTCATCAGTTTGGGACGTGTATTGTTTCATGTTTGTCTTTGTGTGCTATTAAGTGATTTATATAGTCTATTG  
CGATTTTTTTAGGAATGGAATATGCCAATTATAGAGAGAGGTAGGCGAGTTAAAGTTTCAAGTGCTCAGCATTATAGA  
TTCACCCTCGAGTCAGAATGTTAAAAACAGCAAGAGAGTGTGTAAAAATGCTAGGTGAATGAGAGGGCATCTGTCCAC  
AATGGGCAACTAGTATTTAATAACTAGCCTTGAATTTATTCTACACTGAATGCAAAGATTATTCTACTTAATTATACT  
ACAGTGACTTTGAACTATTAATTATTCTAAATTATTTGGGTTCTAGTTTAAATACATTTTTATATTTTTAAGCTTTCAA  
ATGATTATTTGAAAAATTTATCTGAATATCCTTTTTTCTAAAAAGGAATTCGCTTTTGTAGTACTAAATATTCT  
CTCTATAAATCTAAAAATATCACAGTATTTCTTTTTTTTCCAAATCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
CTCCTTATCTGAAACAACTGACATTTAATGAAGAAAACGTGAAAAGGGGTTGAGAAAATGAGAAGCTAGTATTTTG  
ATTGGAAGTGTAAATAGATGTCTGAGTCAAGAGAAAAGCAAGCTCTCCAGAACATCTAGATGTGGATGTAGATGTAGATA  
TTGTTAACGCCACTCTGTGCATTTTAATTTAAGCCACTTGATCATGTAACCATTAAATCAATGTCAAGTTCATTCTATTG  
TAGCTATTCAATATTACAATATAGCATTAATTTTAAATGACTTTATTTTCAAGAGGGAAGGAAATAATTTATGAATAGCA  
ACATAAGGTTTCTTATATGATGACTCATCAATGTTGATTGCAAAAAAGAAGCTGACTCAGACTAGCTCCTGTAGAA  
AAGGGGAACATAGTTACTATGAAGATACAGAAATTAACAGAAACAAGTATAGCAGGGCCTATTGGATTAGGAAATCTG  
AAATTAAGGCAGCTACTCTCTTTGGGGCCATACAACTACCGATTTCTTTTTGTCTCTGTGTTTCTTTCTTTCTCTCT  
TCTCCTGTAAATGGCACTGTCTCTTTAGTTATCAGTTTGCACGAACCAAAATGGTAACCTCAGCCCCCTGAGTCTAC  
AGGACATTTTGGTTCAACCCACCTTGAACCTGATTAGAGTCTCAATTTCACTTAGGACATTTACATTTCCAAAGAGCAA  
ATATTAATATTTGCTGCCTAGTAAATGAATCAGATGTGAGTGAGTCAAGTTATCATGCTTATTTCCATCAGATTTTATA  
ATGGTGAAGTGTAGGAAAGGCAAGGTCTTTAGAAGGAAACATAGGCAGACATAAGTAATCATGTTTGGTATAGAGACTC  
ATTTATTAATATTTTATGATAATAAAATACTTAAACAAAGCAATGTCAAGATAATAAGGACTCTGAGTCTTATTATGC  
ACCAGATACTATTCTAGGCATTAGAGGATATACCAAGGACAAAACAGACCAGAAAAACCCACTACCCCTAGAGCATGTA  
CCCCACTACATGCTGATGATAATCTTTAGTCATCTATTTCAAATAAATTTAAATGAGAGTGGCAATGTCTCTGCGTA  
GTCAATTCAGATGCCGAATAAAAATACATGTATATGTGTCTTCTTGTGTGTTCTTTTTTTTTTTTGTATTTCTCGT  
GTTGAACCTGCATGGTTTTCTAAATGAAATATTTTCAATTTTAAATGTTTTCATATATGTGTCTGTATATATATATGTAAT  
ATACATATGTTTATAAATATATACAAATATATGTATTTGTAAATAACATAGTCATATTTGCTTTTATACCTAACTCTGTT  
AACTGCCAATGATGTGTAATTATATATGTGCATGGGTTAGAAGTGGTGGATGGGGCCTTTGGATTTTAAATGGCATTTT  
ACCTGCAGCCTCTGATGCAGCCTCTTCCAGCTTCTTAAAGTGACTGAAAACACTGCAAAATATATATATATATATAA  
TTTTTAAAAAGCACTAAAAACCAGTACTGGCAGAATATTAAAGAGCGTTAAATTAGATTGACAATATATATGGTGGAC  
CACACATTTGATTTCCATTCTAAAAGTAGGAAGAATAATTTCTAGTTTACCTGGACCATAACAATACATCTACTATGTC  
CTACTACTGTAGTAGTATATGCAGCGATATACTATAAGATTTTTAAAAAGAAATATACAAGCAGACCTAAAGGTGGA  
TCAAACTAAAGAGTTAAGAATAGAAAACATCCAGAGGAATACCCTCTTGAGATCATCTACTGGTAAAAATTCATCACAA  
GAGTTTTAAAGAGAATAATAACTTTTGTAAAGCCCATCTGATTGAACTGCCTTCCCAAGTAAACCTGTGAGAGTGGAGA  
GGTTTGAGTATTTTCATGGTAATTTCTTTACCATGTGCCATCTGGCAATAAAAGAGTTCTTTTCCAGGCAGTACTTTT  
TACCAATTCAGAGGTGCGTGAAATATTCTTACAACAACATAAAAAATCGGTGGTAAACCCACTATTCTGGAGGGGAGG  
AAGACTGGAAAGAAGTATACCTGACTTGTCTTTTGGGAATGGAATTATGGATGACTTGTCTTTCTTGTGTGTTTATTT  
TATTTTATTTTGTATTTTCCCATGTTGAACTTGCATGGTTTCTTAAATGAAATAATGTTTCTCTTTTAAAAAGAACTT  
TAAATGATATTGAATCTAGTTAAATGAACTATGTGATAAGTTTCAGATTTTATAAATAGATTGTCAAAATATGTGTT  
AAACATTCCTGTATAAAATTACATCTTTGCTTCAAGCATATTGTAAAGAAAATGGAATCTATTGACATTACAAATAGCAA  
TTTTAGCATCCATAAATTTGAAATGTATAAAAAATGTACATATTCTGGGTATAAAATGTTAATGCTTGTCTATGTAAC  
TTGTAAAACTTTATTTTTTAAAGCATTTTGTAGTTTACAGACAAAATTCACAGAAAGGTCCAGAGATATTCATTACT  
CCAACCCCAACATGAT  
CTACATTGATACATCATTATCTTAAACATATAGCTTACATTAGAATTTACTCTTAGTATTGTATATTCTATGGGTTT  
GCACAAATTTATATTGATGTATATCTTCCATTTTGTATCATACGGATAATTCCAACATCTCTGGCATGTCTAGTTCTG  
ATGCCTCTTCTGTCTCTTTAACTGTGTTCTTTGCTTTAACTATGCATTGTAATTTTTTCTTCTATAGCTGGGCATGTA  
CTGGATAAAAGGAACCTCTGTAAATAGGCCTTAAAGTTATGTTGGGTGGGCCAGGCATGGTGGCTCATGCCGTAAATCCC  
AGCACTTTGGGAGGTGGAAGCAGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTGAGACCAGCATGGCCAAATGTGGTAAAACTC

Fig. 9.215



[illegible]

Fig. 9.216

GAGGTATTCCTTACTATCCTATCACCCATAGGTGATGGTTTGACATATGAACAGAGTAGAATAAAATGGACTAAGAAAAAT  
AATGTCAGATAAATGATGTTTCATTACAAAGGAAAAATATATTTTACATCTTTTTAAAAAATCTTTCGATTTGCTACTTT  
CTATGGAGACCTACTCTCTTGTATAAGGACTGAATGTTAGTTTTTAAATAAATTAACCCATCATTATCATCATCATGA  
TCAAAGATCACTAACCCAGAGTCAAATAATTTGAATCTCTCCAGATCTACTGCTCACAAGATGCCTGATAATGAACAA  
ATACAATCTTTTTGGCATCTCCAAAATGGGCATAATAAATGTCTTAATCTCCTCAGCATAATTCTGTGATGCCAAAATA  
ATACATATAACAATAATATTTTAGAAAGTATAAAAGTATAACAAGGTGGTATTATTATGATTACAGAGGTGCTAGAATA  
TTGTGGTAATGTGTACAGGCTCTGGAGCCAGACTTCCTTGATTAGATAGTGACTCACTAGATATTTAACCTCAGACAT  
GCTACTTAACATCTGAGTGCCTCAATAGCCTCATCTGGAGAACAGGGCTAGTAACAGTCCCTTAACCTCATAGTCTGTTG  
TGTGGATTAAATGGGGTAATACTGTAACTATCTTAGAATGGGACCTGGGGCATTGTAGATGTTCCCTAGCTCTTAAATAA  
TAATATTTAAATGTCTAATATAATATCAAAATTTTAATTACTTGATTCAAAACATTCAAAGCTTGTTAAAAACAATGTA  
GGCTGAAGTTTTCTGGGCCAGATTACAAATGACCTTATGGAAGAGATTAGTCCCTTTAGCAAAAAGGGGTGATGAGGA  
CACTGCCTAGGCTACAGGAAATCTCAACAAATATTTCTCAAGATTCTTTATGCTGTAGTGGCATCTTTCTGAACCTACA  
AGTTCACATTGGCTTTTAAAGGAATCACCAGTCTCTCTCTCTCTAGGAATCCTCTTTTAGGATCATCTTTTGATCAA  
AATGAAAAATCTCCAAATTTATGGTGGTTTTTAAGATTAGTTTTCTTTATACTAGGTTTTGAATTTATGGGATGCCCC  
CCACCAATCTTGGGTAATATTTTCTGCAATGACAGGACCTCACTGGGGAAATCCTAAATGAAGATAATAGCATGTTAT  
ATTAATGTTGCCGTTATCCATTTAATATCAAGCAATTGCGTAAAAGCCTTTTTTAAATACCTAAGTTAAAAGTGGTAT  
ATTAATGTTGAGTGTACTTCTACTGCAAGTCCATTCTCCCACTGATTTCAAACAAATACCATTAAAGTGCCAACCTAC  
TATTACAAGAGTTTACTATTTTATTCTTGCTCCAAAATGGCATCAACAGTGTAGGGGTGCTTTTGGGGGATTATTGAAC  
AGAATTTTTGCAACAAAGGAGCAAGCATGAAGAAATGCAAAACATCAGTGATAGGGATTGCAACGTTTTATCTCAGCAT  
TCCTCATATCTACACACCCCTAATCAACAAGCAGTTTTATGGCATGCGCAATTGCAATTGAAGTACAACCTGACTTCT  
GCAGAACCGCTTCCATAGGATTTCCCTGTCCAAAATCACCATGTGGTCATCTGCAGCTAAATGGTTACAAATCATCAA  
GTAAACAAAGGCTTCCCCACCCCGGTGCTTTTTTTTTTAAGGAGTGAATCCACCAAACCTCTATCATTTGCAAAATATCTC  
TGGACTTCTTTTATTCTTTTTTTTTCTACTGGGTAAGAAAGGAAACGAGCAAAACAAAAATCCTCCCTCCGTATTTGTT  
TAAGCGCTAATTTCCCTGTGAGGTGTTTTACAGGCTTCTCTCTTTAGCTTTTTCTTGCTGGTAATTACTGAAAGAAG  
TCTGCTCTTCCAGGGCGAGCTATTCCCTTAAACCCCTTTTGCTTGCTCTTACTTGAGGTTAGCAAGGAGTGCAGGCTC  
TGCAATGTCTGGGAACCCACCTAGAGGGCCCCCTTGAGCCAGCACATCCCCTGTGAGGAGTGTGCTGAGCTGATCAGAGCTGGGGCGGCACAGC  
CCAGGCTGCTGCAGAGTTAATGTACAGTACCACGGAGCCTGCAAGTGTCTGAGCTGATCAGAGCTGGGGCGGCACAGC  
CCAGGGCAGACAAGGCGGCTGCGAGGATTCCAAAGGTTCTGCTGAAATTCGGCGCTGGGGGACTCCAGCAGGAGCCTG  
TTGCCATTGTGTTTTTAAAGCATGCAAGGTCTGTATAGTTGGGCATGAGAATCTTTCAGAAGATGTGAGAGCATCAGA  
ATAAATGACACCTATTGGAAAATGAATTTGGGGTGA AAAACAAAAGAGATTGAGAGAGGAAAAAAGAAAAGAAAGA  
CATCGGGGAAGAATTCTTAGACAACGTCTGACTTGCAGCTGTGAAATTCATTTTCTTTCCAAGGCAAAATATGAAAAG  
CTCCACATGGTTTTGATAATAACAAAATAAAGGGGATTCTGCAGTGAAGAGATCAATAGCTTAGTCATTTTACTTAA  
GAGAACAGCCAGCCTTATTATGGGGTTAGGCAGCAGAAATGAATTTTATCTGACAGCATCTTCTGAAGTCATGATGGT  
AGTTAATGGTAATCTTGTCTGACAGAGCAGAAATTAATGCTTCTGACAGCATCTTCTGAAGTCATGATGGT  
ATCTGGGAAAGAAGTTGGCTTTGGTGATACATGGTTTTCTAGCCCTCTGCCCAGGCCTTTGTCCGACACGTCTCAGACG  
GTAGCACTGCGTTAAAGTGACCATACATGAATATGTGCTTAAGAAAGAAAGAAAGCAATATTCTTCAAAGGCAAAATATGAAAAG  
CATGGCAAGCAACCTGAAGTTTTCCATTTCCCTTCTAACACTTCTTAAACAAGGATATCAAGAACTGTCTTTTGACT  
CCTTTCTTCCCACATTCAGAGTCTTCTTAAAGGATGCAATTAATTTACTCACTCAAGGCGTTAGATTTTACAGGACAA  
TATTTGCCACCATTTAGGATTATTAGTTGAAGTGGTTTTAGTATGTTGACTAAGTGGAACTAAATGGATGGA  
CCCATACCTGCAGTGTCTGTGATGTTTTCTTTTTCAAATCCTGGAAGGCCTTTTGTAATTGCTATTTGTTTTTATTGG  
TGGGGGGAGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGATTCAATCTTGTGCAATAATTGCCACGATAGCTGCTCAAAACAAGA  
GAGTTGGAATTCATCTGTAAAAATCACTACATGTAACGTAGGAGACAAGAAAAATATTAATGACAGAAGATCTGCGAAC  
ATGATGCACGTGAATAATTTCCCTTTAGAAGGCATTCCTGGATATGGTGAGTAATCAATATTTCCCTTCAGTTTGTAAA  
ACTCAGAAATTATCAAATTCGGTGACAGGTACCAGATGAGGATTTGTCTTGAAGTATGAGTATTGGTATCAAGTGAGAATG  
AAAAGTAACTGTGCAAAACCGAATATTGTCTGAGAAAGTAAATGGTTATGCAATAAAAACTTTGTTAATATGAAGCA  
TCCCCAAATAAGTCAAGCATGAGGACTTGAGAACATTTAAATTGCTAATATTTTATGAGGAAAGAAAAAACTTTGAGA  
ATGGCAACAATTTAATAAATTTTTTAAAGATGAGGCTTAGGGTTGTTTTTTGTTGTTTTGCTATTTTATTGAAAA  
TTCCCTGGGGAAGGGCACACATGAATTTCTGATATATCAATTTGTCTGAATTTCTAAAAGAAGGTTAAGGGAACTTAG  
AATGTTGACTCAATTTTAAATAATGCTAAAAATGTGTTGGTGCCTCAGGTTAAGGATATTTAGCTATTCAAGAAATA  
TTTCTACCAGAATGAACCAGTAGAATTTCTAGTAGAATTTCAACATATGAATCAGGAAGTGCTCAGGCTCTCATAGAAT  
TGCTTAGTGCTTATGATTTGGTTCATCTATTAAGGTTCAATGCAATGCATTGAGTCCCTGGACATGTGATATCATGTG  
CCATTTCTTGCTGGAGTTTATGACTAAATGTGTGTAGGAACCTATTGCTGAGGGTATTTATAAGAGCAAAAGGTCATTA  
TTTTAAAAATGCTTGTTTTTTGGCATACTTTAGGGTCAGCTGGAATTTCTGACTTTTATAGCAGAAATTTGTGAATGCAT  
AATAAAGGCACATGTTAAGGCTTAGTGTCTGCTAACATGGGTTGTTTTGGAAATGCAGTTGTCTGATTTTGAAAGTAT  
ATCTTTTCAAGGTAATGTTCTGGCTGGACTCTGGATGAATAATAGATACCTAAATATAGGTTTCGAGGGCTTTCCAGCT  
GCTTTTATGACAATGTCTCAAATGAAAGCTCCCTGAGAGCTTAAGGTACCACCAAATCACCCTGCTGGTTTGTACAGA  
GTTTTCCGGCTTTTCACTAAAAAATCCATTGCAGAGAAGGATGGGAGGCATCTCTCCCCTCAGGAGGCTGCTTATTT  
TCTAACAAACACAGATCCATCCAGAGTCGATGCTGTGGCGTATCTACCTTTTTTGTGCTGACCAAGCTACTATCCCCAGT  
CTCTAGAATGCTTGGGTGACATGCCTGCAAAACCTCGGTGGCCCACTTCCAATGCATCACCAGAGTTTCTAGTCAGGG  
GGAGCCTTGGTGCCATTGCCTTGCTTGTCTGTTGGTGAAGGTCAGGCATCAGCAATAAGGTCTCTATTATCTTACAG  
ACAAATTTACATCAATAGTCTTTAATCTTGAGATTAAGAGATCCTGGAAACAGTTCCTGGCACGTAGTAGGCATTTGTC

Fig. 9.217

AATTATTTTTCTTCTATGCCTTAGGCTTTTCTTCAGAGTTCATTTTATACCTCTTAAGATTGCTTGGGAGGGGAAATT  
ACCAGTCTCCTTTCTATCAAGTGTACCTTGCTACAAAGCAACAGTTTTGTCTACCTAAGTCTGCTGTTTAAGCCCA  
TTTGTTTATGTTGTAATACATAGGATCCATGTACTCTTTGAATGCCTGCAATTATAAGCACTTTTATTTTATTGTCAT  
TAGCCTCACCTATACTTTTGACTGGAAAAGAAATAAGCTATTCAACTCTGAAGTTTGGAAAAGAAATGCAAAATTTGCTTAT  
TCATGCTCCTCTAGATCTGTAATACATATGTTTGAAGCTGTATGGAGAAGTTGAGAGTCTGTTGGTTTTCTTTTGTG  
CCTGGAGTTAGGTAACCCCTTCATCTGCTTCACTGCATGTCGTACCAATCTGTTGTTGTTGTTGGCCAAACTAAGCCA  
ATGTAGAATGTTAATGCTCTGTATAACTCCTACTCTTCTGGGCCCCCTGCAGGGATTCATTAATATGATGTTGGACTC  
AAAGGAAGAAGGTGGTGGTTTTTTTCCAGGTGACCTAATTAATTTTGTGCTTGGTTCTTGACTTTCTCAATGGTTGTTG  
TTTTCTCTTATTTATAGCCTCCCTTCCAGTACTGCAGTAAGAGATTGTAGGGGTTTGTGACAGAAAACCCCTCTTTC  
CCTTGTCTACTGTAAGAGCCCCCTATAGGGTGAGATTTCAGGCTCGTGAATTATCGTGCTTAGAATAAAGGTCTCGCC  
AAATTGCTCTTTTCATCTCCAAAGACTCCCCCTATCCTCATTCTCACATTTAGAGCCTTTCTTCGTGAAGGGACCGAT  
CAGAAGTTGGCAACAGGCCAGTGCTAAGGAATAATAAACATTGTAAAAGACATATGTGCTTTGGTTTCACGAGCCCTAG  
CTCATCTAGAAAGGCTCTGTACCCTTTGGAGAGCGGGAGTTGGCATGTGCTGGTCTCTTTCTGCTCTGCTTTTTG  
AGAAGCAAGAATGAGAAAAGCTGAGACACAGGAGGTCTAGGGTAGTCTTCAAATTTTACCAGAAGTAAATTGAAAT  
AGAAGCCTGTGCACAGAGTTCCTACTTGTACTCTCATCCACCTGCCCTAGGGCTGGTGTGTTGATTATTGAGCAATAGT  
ATTACAAATTCACCTCTTTATCAGTTATGAGTTAAAGTTAATAAGTGGTCTTATTACTTGGTTTAAATAGAACACTACCCC  
TTCCGTGCTAAAAGAGTGGTATGAAGAATGTGTGTTTCTTCTTTGAAGCTACATTAGAAATATTAGCTGGAGGATTTTA  
TTGCGAAGGCTCTTTCCATTACACTTTTTCAGTCTTTTCTAGCTGCCAAGCCAAACAAAGATAAGGGTTTGCCTCACTGGA  
TAGATAAGTACTATATAGCTCTTCTTATTTTCTTCTGCTAGTGTGTTAGAAATGGAGAGATAGCCTGCATTCAGGAA  
CAAGTATGGCATGGTTGAAAGAAGGGAAATGCAAGTCAGCTTTCTAGGAATTTAAATTTTCATGTAGCAGCAGTTAAGAG  
GACCTTTTAGAAGCATTATGACCTGGAATCACATGCCAGGGTCTAACATGAATGACCTAACACAGTGTGACTAACATGTT  
CAGCTTTTTGCTGACTTAAAGATATATAACAACCTTTTTATAATCTTATTTGTAAAAATACTATAATTTTCATGCCAGA  
AACATCAAGCTATGTTGAATGCAATTTGAATTTTCATAGCTAAACAATTTAGGAGGGCATTTTATTTAAATACCTTTGCA  
TCCTTTTAATGATGATTACATGGCTAAAAGGACAGTGGGAAGTAGAAGCTAAAGGCCCTGGCTAGGAGAGGCTGTGG  
AATGCTGCCATGGAGGGCCCCCTCTGAGGACACCAGAGGAAGATTGGGATTAATGATTGTGGAAGGTGATTAATGATT  
GCTTATTTGGTGCTTAGGGTTAATTTTTAAAGGTAGGACATCTAAATGTTTTAACTGTCTTTGTGATGCTGAGAGGT  
AACTCCAGTGAAGAGGCAAAATGAGGTGACTGTGGCACTTTCACTCAACATGGAGGCATCTTTTCTCTCTTAGGAC  
CCTAAATCTTTTCATTAGACTGTCTTTTCCAGGTATCAATTTCTAAAAGGTTTAGTCTAGAAAGTTATTTGTTTGATT  
GTTCTCTATAGACCAAGCATTCAATTCATAAACTCAACTCATACCTGTTTATTCTGTTTGTATCTAAATCCTTTATGGA  
ATGAAGCAAGATATAAATCAGTATATTGATAATATATTATATATGTGTTTCAATTTGCATGTATATGTGTTTAAATC  
TACTAATATAATGAATACGTATTTCAGAGAAAGTCAGAATGGCCTGCCTTCTAATGAAAAGATAATCCTTCTATCTAGC  
CTCATAGAGTTTCATCTTTTAAAGGTTTTCTCCTCTTCATACATTGAAATTACAGAACTCAATCCAGAAGTGCATTTTC  
CAGAGTATGTGTTCTGACCAATACATTATATTTTATAGAAATTTAGGGGGTGGGAGCAATATTGAGTTTGATGACTAT  
GTATACGTTGAAGGAAATGACGTATCAAGTCTCATGTAAGATAATGGAGCTTTGCTCCTTTTAGTCTAAAATTTAT  
TGCAGTGTCTGCTTGTCTTCCAGTGAAATTCGAGCTAATAGCTGACCTTGCTTCTTTAACATCTCTTCTCTGGGTTAC  
AGAACAACCCAGAAATTTCTAAAATATAAATACCAGACTGCCAGCTTAATTTCTGAATTCCTGTTGGGGCCAAATACAAT  
TACTTGTAAACACTTAGGACCAATAAAGTTTAGATGGAGCTCATAATTATACAACTCATCTCGTTCACAAATCCCTAG  
GGCTCAATGTTAAAGTCAGCCATTGTTTAAAGGCAGAAATTCAGGTTTAGATATAGTGTAGCAAGATTTTCCATTATAT  
GAGATATCGATCCTATTAAACATAAACTTTTCTTGGCTTTCTTACTTTTACTGTCTTTTGTGGCCATCAGCTGTATGC  
CCCTTAATTTTTTCTAGTAATACCTTGGAAATTTAAAATGAAATTAACAATGTTTATGTTTAAAGTTTAAATTA  
TTGATTAAGTATGCTATGATAGAGGAGCAAGTTGTTATTAGTAATATCAATGTGCTTACAACCTATGGAATGAAAA  
ATAGTCTTTAGTCTAGCAGCCTTTCTGCTGTAGTAAATAGTTTGTGCACTTAAATCGCTGTGAGGTTACATCTTCA  
AAGGACTGAGTGGCATAAGCCAGGGAGGTCTTAGAAATCTTACAAAAGGAAAAAATAAGAAATTTATCCTCATCATAT  
GAAATTTATTTACTAACAATGTATGATGTTTGTAGTCTTTTAAATCTTCACTTTCCACTCCTTTTGTCTTCTCCTT  
TTAGTTGACTATTACTGAGTTACTTACCTAATGTTGAGGTATTTGGGTTTCAGAGAAAAATAGGCAAGTAAAGGAAAT  
TGAAATAGTTTCAAATCTGAGATGCAAGAAGAACCCAAAAAACTAAACAACAGTTTTTTATTGCCATAGGTGCA  
ATGTTCTTTTTTAAAAAATCCCTCATCCTTTCTCTCCTTTCAATCATATCCACAAACGTTAATGCTCATTAAATA  
CTCTGTCTAGCTATAGCATTATCCACATTTTTCGAATAGCTCAAAAATGTCTCCAAGCCATAACTGCTGCAACTGCTTA  
TAACTTGATGGACTATTAGGTGACGTTTCCAGTTGTTTGAAGAAGTACCAGCCTATAAACATACCCAGACAATATATTA  
CAACTAGGATTTATGTTGTGTAATAATTTATACATATATATCTCTCATATATGATTTCAAGGATAGATAATCTAGAGTC  
TACATAATCAGGCTATTGGCTGGAAACATAAAATAAACTAAAAAATAAATTTAAAAAAGCACTCCAGGTTTCTAATT  
CAGCTTCTGGAGTGTTAATGTTTTGTGTGACCTTCTGAAAGCTCTTTGAGTTTACCACCTTTGAAAACCTATTACAGC  
AGATATTTACCCACTTCATGTTAAGAAGTAGGCTATTAAAGAAAATCTCATAGCACATTGGTAATAACAATTTATTAGA  
GACCAGCCTGAACAACATAGTGAGACCCTGTCTCTCTCTATTTTTTAAAGGTAGCTGGGCATGGTGGTTTCATGCCT  
GTGGTCCCAGTTACTCAGGGAGGCTAAGGTGGGAGTGTCTTGAATTCAGAAGGTTGAGGCTACGATAAGCCATGATC  
ATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAAGACAGAAAGACCCTGTCTCAAAAAATAAAGAAGAATTTATTAGAATGTTGA  
CAATGACATGCCAAAATCTCTTGTATAACTATCATATACTTCATGGAAGAGATCAACACTGTTGAGCACTCCTCTGCAT  
GCCATATGTTTTACATAAGTTACATCCTTTAATGGCAATATAACTTTCTGAGAATTTCTTATCCAAATCCCTGTTTGC  
AGATGAGGAAGGTAATGTTTACAGAGATTAGATAAATTTGCTGAAAGTTTCATATATCTATTGCTAGGGAAGCTGACCCAC  
TCAAAACCAGGCTGGCCTGATTTTAGAGCCCAATATTTTTAATCCACCATATTGTTCTGTGGCAGATGACTTAGC  
ACTCTGTTTATGGATCTTTTTGAAAATTAGATTAGCAGTAGACCAGAGAAAAAAGCAGATTTACCCTGTTATTTAGC

Fig. 9.218

[illegible]

Fig. 9.219

TCTACGCTGGCTCTTCGTTCTTTTTATACATCTTTCACTGTCAAACCTAAGCTCTAAAAATCATCTCCCTAATATCTCT  
 TCACTTGCCCAAGAAAATGTACTAGCTTTGTATTATATGTAATACAGCATAAAGCTCTGCCTCATCTGGCCTCCTCCTTT  
 CTAGTCTCATTGTAGAAATGATAATTTTTATTAATATTATCAGTGTTAATTAATTTCTCTCATTTATCTAGCATACATA  
 TCCTATATTTGAGTTTTTAAATATCAATCTTTTAGTATAGTGGTTATAATCACACTATATATGTAGAAATGAGGTT  
 TTATTCTCACTTTTATTAGAAAGAGTATCAATAACTATTTTATGATCATTTATGTAGTTTGTGAGAGAACCTCTGAA  
 AAATTAACCTCAATGTTTTTAAAAAGCCATAGTTCTCAGTGTGATGGAGATGGTGAGGATTGGAGAATGTCATTAGGGAA  
 GGCAGTTGTATCATTTATCAGAAATAACTGCAAGACTTTGTTGGGGGAAAGTAATAAGGAGTATGAAAACTCTGGAGGT  
 TGAAGAGTGGGTAGGAAGAGGAAGTGACAGGTATATTTTGATAAAGCATTTCGAGGGTTTCATACCTCTCTCTCTTAAC  
 AGTAGTACAATGCAAGGGGAAAGATCCCCAGCTTTAAAGCTGTATTGAAACCAAGTTCAATTCACCTGTAGTGTGACT  
 GTTAACTTTGAGCAAACTCACTTTTATGAGCATCAACTCACTTATTAAAGAGAAAAATAGAACAGTTCCAATCACC  
 AGATTATCTTAAGGATTCAATGAGATAATACATTATTTAATTTGTCATTTTTTAAACCGCAGCTTTTCCAGGCAGCAT  
 TTAAGACAACCAACAAAGTTATATGTGCATAACTTATAGGGAGAATGTTGATGAAGGGCAAGAGAAATAAGGTATGAT  
 GTTCCTACTCACATATGTATGTAATAGTTAAAAAATATATATATATATATATACCTTTACAAACCGCACCAGAATCCTCT  
 TGGGGAAGGAAGAAAAATGTCTTTGCTAGAGAATATTATATATATATATATATAAATATATATATAAATATATATA  
 TAAATATATATATTTTTATATAAATATATAAATATAATTTTTATATATATATATATATATATATATATTTTTTTGA  
 GACAGAGTCTCCCTTTGTTGTCACGGCTGGAGTGACAGTGGTGTGATGTCATCCCACTGCAACCTCTGCCTCCAGTTTC  
 AAGCGGTTCTCCTAGCTCAGCCTCCCGAGTTGCTGGGACTACGCATGCAAGCTGCCACACCAGCTAATTTTTGTATTT  
 TTAGTAAAGATGGGGTTTCACCATGTTGGCTTGGCTGGTCTCGAACTCTGACCCAGGTGATCCACCCATCTCAGCCT  
 CCCAAAGTGTAGGATTACAGGAGTGAGTCACTGTCAGCTGGCCTAGAAGGCTATTTTGAACGTCCTTTGGGATAGGA  
 AGAAAGTCCCTGAGGATCTGACTATAGGTAGTGTCTCAAGTGCTCTAAGGTTGAAAACCTCTCTGCATAACACAAGAA  
 AATTTAGTGTCTAAAGGCCAATGAGAATGATGGAGATGAGGCAGAGAAATTAGGAGAGAGGACAGGATGAGGAAAAATC  
 GCCCTGGGAAGGCTGAGAACTGCGGGTATACTCCATAACAGATCCCTCCCCAGTACTGACAGTGGTTCGGTGGGTGAG  
 GGGTATTGGGGAGGGTACAGGAGTTGCTAGGGGTGGGAAGCACCATAATATATGATGCTTACTTGAAGCCTCAGGA  
 GTACCTGAAGTAAGTGATTTTGATGGTGTGGTGGCATGTGAATCAAAATGAGCTGTGTTGTGTTGGCAAGCAGGTC  
 ATGAGCCCAAGCTTTTAGGAAATCATCAGAAATTTAGAGGTGAGTTTTGGGATTTCTTACTGTGTGATGAAATAGGAAGT  
 CAAATCAATTTTGTTTAGACTCTAAGGAGGACAGGGGCTTCCATCTTTCAAGAGTTAAGCAGACCATGAAGTCCAAG  
 GGTATGCAAGATGGAATGTAAAGTTCTCACTAAGCTTCTTAGGATCCAGGTTAAATCAGGAAGCTTAAACACAAATCCC  
 CGTGTCCATTGGATAAACAATTTGATGGATCAGGGAAGCACACCACCTATGATACTAAGATCAGAAAGAAATTTGTCT  
 AAGTTGTGCAATAAAGATTAATGATATACATATATAAATCATGGTATCTGCTCAACTAGTGTGTTTGATATATTTAGT  
 TCCTCTCTGTGCTCCTTTTTTCCCTATGGAATTTCTGTGGAAGATTGTAGTATATTGGAAGTTCTTTGAAATTTGATAA  
 TACTATTGTTAGTTTATAATTTAAAGAAAGCGCGCGGGCTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCC  
 GAGGCGGGTGGATCACGAGGTGAGGAGATCGAGACCATCTTGGCTAATATGGTGAAGCCCGTCTCTACTAAAAATACA  
 AAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGGGCGCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGATGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCC  
 GGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCAGATAGCGCCACTGCAGTCCGGCTGGGCGAAAGAGCAAGACTCCGCTCTCAAAA  
 ACAAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACCTGTGTACAGGATTTCTATTAATCTGATTTAAATACT  
 ATTTAAAGAAAGTATAATAAATAGATAGTATGATAAGAAAGGATAATCCAAATAAAAAATATGTTTCTTATTAAAAAATG  
 TATGTCTTGCCAAATTTTGAAGTTAAAGCACAGCATTCTCACTTCTTTAACCCAACTTATAGCCATTATAGCACTAG  
 ATTTTAGAATCCTGAGTCTATGCCATCTGTAATGGCAACAGTCTTACAGGGTGATACAACTTTTGTAATCTCTAAG  
 AGACTTGAATTTTGGAGGCAATGTTGAGTCTATACGTGGACATTTGTTGTGTAAGAGTGAAGTGAAGTCAAAATTC  
 TGAACAAGTTGCTCCCAATGAAGATCTGTGAGTCAAGAGATTGCTTCCCTAGGCTTGAATGTTTCAAGCACAAATTC  
 AATTCAATAAGGAAATGAGAATCATGAAATGATTATGAATAGCAAGCAGCTGTGAAAGAGGATGTAGACGAATGCCA  
 AAGCTTCTGGAATTTATGAAATATTTCCATTTATGGGGCCAGGTGAATAAGTTGTTCTTTCAGAAATGTGTGACATGG  
 CTATTATATATATACCCCTAAAACATTTTGATCATAAAAACAAACAAAAACAAAAACCTGATATAACAGCAATGACA  
 AAACAACATAAATAAAAAAGAAATGCAGTTCTTGAATACAGGATATAAAGGCTCAGTGACCTTTTCACTTTCTTATTT  
 TTCTTTTCCCTGGCTAGGTGAGTTGGCTGTTTATATAGGACATCAAGAGTTTGATACCCTACTAGAAATGCTCAAGTAT  
 TGCATCTGGCCATGAGTAAAGATGTTTGATTGACAGTGAAGTCTATCTGTGTCAAACAGCTTTACCTTGAGAAAAATC  
 ACAACTTTGAAAGCAGTAACACTTCAAAGAATATTGAAGATTGTGGCCACTTTCCCCACCTCTCCCCAAAACTATC  
 TTCATTCAAGTTCAATTATAAGCAGCTCCTTTGGGTAATTTGGGTGCGTGCTTTCTCCACCCCTTCTGTATCCTTGGCT  
 TCTTCAGAGCGTCAATCAAGACAAGCAAAAGATTCAAGAAAAAAAGGGAATGACCTTTTCAGTACCTGAGTCTTCACAC  
 CAATTCATCATTTGCTAAGTGCTCCAAAGCTGCTGAGTACGATTATTAGGAAGTGTCCAGTACCATCAGCTGGCATATAT  
 GTTCTTAACTGTAGGTTACTAATGCCATTGTCAAATGTGCTTTACGTAGCCAAATGATGTGTTTAAAAAACCCTATG  
 TCTAGCATGAAGAAGAATCTCTTTCATTCTCATGTTACCTTAAAAGATTTTCATACCAATATACATCAGGGAGGAGCAA  
 ATTTTGTGTTCAATATGTTACACATGTTATGTTGCACATGAAGACTGGAACCGTAGTTATTTGTGGGCATGTGTATGA  
 ATTAGTATGTAATAATACACAGCATATTTTCTTCTTCTAAGTTACTAAATATAGATATTTAATGTTTCTTTGCTATG  
 GCTAAATTTATCAAAATGTAATCCTGACTTAATCCATTATTTTGTTAACATGTCTACTTGATTAAATGTGTTTTTCCCTCT  
 TCTAAATCTGATCCACAAATTTTATAGCTATTCTAGTTATTACTTAATCTAAGTCCACTAAAGATTATCCTTATTCTAG  
 TTTCTCCATTAAAGACAACGATAAATCATTTGAGTTAGCTTAGTTCGGATAGAAATTTGGCTAGCATTCAATTTTGAT  
 TTTCTTGGAGTTTGAATTTTTTTTTTTTTTGATATTTGTCAACATTTGATATCTCCTGAAAGCAGATTGTTTAAAAA  
 CCTATTCTTGATCAGTAGAATTGATATAGCTGACTTACACGGATCAATAAACATGATTTTAAAGAGCATTTCAAGGAAT  
 CTCTCATCTGCATTGTCTTTTTTCTAACACAGTTTGCATATTTTACAAGTGAATAATTTTATATTACTTTACATATTTT  
 CTCGTAAAAATTTGAAAACTGTATTCTTTGGCACCAGGATGTGCTTGAATTTAATTTGTTAATTTTGTATGACAT

Fig. 9.220

CCTATTATTTATTAGAGAAGCAATAATATTTCTCATGGGAATGCATGTATTAATACTTTTCAGAGGTCAGAAAAGTATCAGG  
 AGATTAAATACTGAGATTAAAGAGTACTCTCTTCCCACTATTATGTTTCAGTTCTGATTTTTCCAGCTGTGTAGCTAGAAC  
 AAAGAAAAGAAATGTGGGTTTTTTTTTAAAGAATAAGACAAGGCTAGAAGGATAGCCCTTGTGAGGGGCCCACTGACTGTGT  
 CATCACAGGAGGGGCCCTGATACATGAATATTCGGTCTCCAGGAAGCCAAAGTATGATATTACACACCAATAAATGTG  
 CTAACCTCATTACCGGTAATCAGATAATGTAGTATTTGTGTCTGCCATACAGTTTTGAAGTAAAAAATATGGAACCTA  
 TTTTGGAAATTTACATAACATCTTAAGCTGTATTAATAGAACCCAGAATAACCCAAAAATAAGAGGTAATGAATGCACCT  
 TGACCTTGCATCATTAGACCTCAGCTGGAATATTGTGCTTCCTTTTGGGCTGCAGACAAAAGAGAGGACTCAGGAG  
 AGTGACAAGAGAGGAAGCAAGCTCATGCCTTGTACATATAAAGTGGTTGAAAGACTGCATTTGTTAGAGAAAAATGATG  
 CAGTAATTTGAAGGATGGGTACCTGGGAAGAGGCTAGTTCTTTGAGGCTGCTAATCTGAATAATAACAAGTGGATGCACCT  
 GCAGTAAAAGAGATTAAAGCCCCAGAATGAGTCTGGATGTTCTAATGGTCAGAACAGGCCATTTCAATAGCATGCGCCGTG  
 ATTTGGTCCAGGTGGCGAAGTAGGATGGACAAACATGCGTTGTTTGAATGATAAAAAATCATAAGTAGATGATAACAAT  
 TGATTTGCTGAAATTTTTCTCTTTTTTGTGTTGGTGTAACCTTTATATGTCGTAATTTTGCCTTGTGGTTTTTTTTGTG  
 TCTTAGGACAAAGGTATTCTTAATCCCTTTCTTTGTCTTCTTGAAAGATGAACCATGCAGAAAATGCATACCTCCTGT  
 AAATTTGTTTCTGTCTTTTAGTAAACCTTTGTTTAAATGAGTCATATGTTTAGCAATTTAAACATTTAACTTGGCTCT  
 AATTAATGATAATATAGCGTGATTTATGTTCTCTAAAGAAATGTAGACATAGAAAATGGAGATAGAGTTAAACATGTG  
 AAGAAGAGTTTGTATTTTGGGTTAGAAAAATTAATATTTAGGCTTATGTGAGTAAGATTAGGCCCTTACTATTGTATTGTAC  
 GAGTTTACTTTAAATTTCTAGGCTTTTCAAGGCTTTGTAAAGATAAAATTTTATTTTAAACAGCTTTAGATTGCGAGAAA  
 AATGGCAAAGATAGTGCAGGAGTTTCCATATACCCCTCACCACCTGCCCTTTATTTAAAGTCTTATATGAGTATGATAC  
 TTTTGTTCACATGAATGAACCAAGTATTTGGTACATTATTTATTTAAAGTCCCTATTCATTCATATATCCTTAGTTTTA  
 CCTAAGGTTCTTTTTCTTATTCAGGGCCCCACTCAGGATACCACTAGCATTTAGTTTCTCGTGTTTCACTTTATCTTTT  
 GCTATAGAATTTTCTCAGATTTTCTTGTGTTTTTCACTACCTTGGCAGTTTTGAGGAGTACTGATTAGGTATTTTGTAGA  
 ATGCTCTCTCAGTTGGAATTTTCTGATTGATTTTTCATGATTAGACTGTAGTTAGTGTGTTTGGGAGAGAGACCAAGAG  
 GGTAAATGTGCCATTTTCCATCACACTGTCAACATGACTAAAGATGTTAACTTGTATCCTGATCAGGTGGATTTGG  
 TCAGGTTTTTCCACTATAAATGTATTATTTTCTTATTTTATTTTATTTTCACTACCTTCCCTTTGGAAGGAAGTACATGA  
 TAAACAACCCACACTTAAGAGGGGTATTATCTCCATCTCCTGAAGGCAGAACTACATAAAATATTTGCAATTTCTT  
 TCCACAGAAAGATTTGCTTATTTCTCTCCTCATTTAATTATTCAGCAATTTATGTATATCAGTATGGACTCATGGATATTTA  
 TTTTATGCTTAGGTTATAATCCACTACTGTCACTAATCGTGTGTGAAATTGTTCCAGCTTTGGCCATTGGGTACTA  
 TTTCTTGTGTCCCTTTGATACATCCCACTAATGTGGTGGTTTTGTTTTCTGTTTTTGTGTTTTGTTTTGTTTTGATGCAC  
 TTTTATCCTTTCTAGCATTTACACAATCTTGAAGGCTTATCAACAATAAATCTCTTCCCTCATCATAGATTTCAGGCTTT  
 TCCCAAGGAGCACAGCTTCTTTCTATTTGGAATAATGTTTAAACCAAGATTTAGCAATAAGGTGTGTTCTAGTTTTTT  
 TGGGTTGTCTATTTCTTTTGGCCTTTCTTGGCTGACAGAGCAAGGACATATATTTGTGTATACCAACCTGTGTATGTACA  
 CATATCTAACAATCAGGAAGCATAAATAGATAGATGATAGATAGATAAGCATTAGTTCATACTGATATTTTCAAATCTA  
 ACTCATTACCACATGGGTCACTTAGCTTCTTCTCTGTCTATCTATAAATCTTCCACTCCAACAGTGAAAAACTACCA  
 TCCATCTTTGCTTACTTAATTTGTTCAATTCAGATGGTGTCTGTTCCATTTTACTCTTACGAGTTGAAATACATAAATA  
 TAAGCTGAATTTTCTCAAACCTTTAGAAAAATTTATTTTCCCCCAAAATGTTTTTACCCTGCAAACTCTTAAGATTT  
 TAAAAATGTAATTTGTGTCCCAATGTTTTTCTGTACATAAAAAATGATATAGTCAACTTTATATTGTTTGCAGTTAACTT  
 GGGACATGGATAATGGAATTTCTCAGATAATTCACAATTTAAGTTTATCTCTTGTCTTCATTATTTCTAATCAGCATA  
 CTCTCCATATGACAACTATATCTATGATAAGAAAATTGACTTCTTTACCTATAAATCTCTGTACTTTCTTGACAGACAC  
 CAAAGAACTACATGTTGACTGTATCTTGTCTGGTAACTTAAGGAGAAATGAACTTGTAGTTTCCACCTTTAGCAACTGG  
 ACATTTGGCCATACTCTGATTTTACCAAGAGAGTCTTGTATCAACAAGAAAGCAGCATTTGGCTTCAGATATTAAG  
 CAACCTTTTTTGTAGCTGGCTAGATGGTTAGGAACACACTGAAGAATAGATTTTTCAGTAATGAGCCATACTTTCAATGAA  
 CGTCCCAAGGAAAAACAATTTTAAGATCTTGCAATAAAATAGTTTCATATGCCTCAAATTTGCATTTAATTTCTACATTAG  
 TTGAAAGCTCATGTAGAAAACATGTAATGTAAAAATTGGAGAGCCCAAGAACACAGTCATTTCCCTTGGGTGCTAACA  
 AAAATATACTACCCAACAGTGCCTTTGTTTGCAGTCTAATATTTTAGAAGGAAAAAAGACCCCAAGCAACAACTGTT  
 TTTTTTTCTTAGTCCAGAAAGAGAAATACAGTGTGAACATAAATCTTAGGTAGACAAAATGGCCAAAATAGATTAA  
 TTTGGCATCTTTTGTAGCTGAGACTTCTTACCTTGTACCAACCTTGACATCATCTTCTACATGGCCACACCTCAT  
 CCCCCATAGCCAAACATTTATTTGCATTCATCACTCATTTCGTAGATGCCAAATCAGACATGGTTCTTGGCCCTATGGAG  
 TTTATGATTAACTGGGGAAGACATGCATTAATCAAATTTCTTTCTCTCTCTCTCTCATTTCTCTCACACACACACACAC  
 ACACACACACACACACACACACACATGAACTGTGACTGGATCAGTATGAGGTGAGGAGAAAGACACACAGGGTT  
 CAAAATCTGTGAAGGGTTTTTTTATCTGTCTGTTAGGAAATCAGGAATGCTTCTCTGAGGATAGTAGTTTCAGGCTGT  
 GATTTGCAGATCAGTAAGAATTAACAGGAAAAGAAAGGCAAGAGAGAGAACCCTTATGTGGTGAATGAACAAATGTTTA  
 ATATAAAGGCAGCAGAAGAGCCAGGGTGGAGGCAGGCACAGAGGTGGGAGATAAGGCTCTGGTGGCCATGCTAAAGATC  
 CTTACTTCACCTGACAGTGATGGATCATCAAAATTTCCAAGATCAAGAATGCATTTCCATCTGTGTTTCTCTAA  
 AGTCAAAAATAGTGCCCATCTTTCAAAGGAAAAATCAAATGTTTACCCTTTCAGTCTTCAACCTTTCTTCTCTAATC  
 TAATTAGAAAAGACTATTTCTGGCTAAGAGGTGGTATAGTAGTTTAAACCAACCCACTCATATGCATGTGTTGTATTTAT  
 ATATAAAATTTTATTTTTCATATTTCTTTTTTCTAGTGGCATTAGCAAAAGCACTCCAGTTTTCATTGAGTCTCTTTTAA  
 GTTTTGTCTTCCCTCTCTCTCTCTTCACTATGCTCTGCTGTCTTGGTGTCTCCCCACTACTCATGTAATCTCTCCCTCC  
 ATTTCTCAATTTCTCATATGAGGGGAGGTGCCAGAGGGTGACGAAGGACAGGTGCGCAGAGGACAGGAGGAAGAAAAC  
 ATAGGCACAGCTGCACCTCAGCATCTGAAGCTGTAATCATCTTGAGCATCTGTGTCAGGAGTCTTCTTCCGCAAGTTGCT  
 TTGCCATCTGTAATTTGAAGCAAGGAGCATCAGGTGTTTGCCTTTCTCACCAGGTTACGCCATAGCCTTTTACCCT  
 CACTACCCACACCTCCAGTGATGCTGCAACTATTTTCTCTCTGGGCTCCATGCAGTAACCTTTCTGGGTTTTTTTGGTT

Fig. 9.221

GTTGTTTTAGAGCATTTTTGTAGACAGGGTTTTACTCAGTCATCCAGACTGGAGTACAGTGGTGCAGTTATGGCTCACT  
GTAGCCTTAACCTCCTGAGCTCAAGGCATCCTCCCACTTCAGCCTCTCAAGTAGGTGGGACTACAGGTGCAAAACCAACA  
TGCCCTGGCTCATTTTTTATTTTTTTGTAAATATAGGGTTTTTCCATGTGGCCAAAGTTGGTTTTGATCTCCCGGGCTCA  
AGCGATCCTCCTGGTTTCAGCCTCCCAAAATGTTGGGATTATAGGCATTATCCACTGTGCCTGGCCAGTAACCTTTCTAA  
ATAGTGTACAGGCCTCCAGTCTCACCACCTGTCCCATTTCTCTTCTCTTCTCTTCTGTCAGAGACCTAAGAGCCAAGCGG  
AGCCCATCTCCTTCTACACATCTTCCAGCCTCTTAGGACCTGATTTCACAACCTCATGTGCCACACCCAGCTGCA  
CCCTCCTGGTGGAAAGTGTTTTGCAGCTTCTTAAAGATATCATTCTGCTTCATTTCATCAACCTTTGTCCATGGTGTTC  
TTCTGACTAGAATGTGTCCCCAACCCCTTTGCCTGGTGAGACCCCTCCTCTTCTTTGAGACCCATCAGAAGGCTGTCT  
TCTTCTTGGAAAGCTTCTCACCCCACTCCAGTGCTGCATCCCTAGTTTCTGTGCATCCCTGTCAACCTGTGCATCACTTT  
TTCAAACATCGCTCCTCAAGTAGCATTGTGCATGCTGTTTTCTTGCCCTTCTCACTCACACAAATGGGAGTTTCTGGG  
GGCCCTTTGTGCATCACCACCTGCTGACTGGATACACTAACACTCAGCCTACCTGCCACCTACTTGAACCTTACAGGT  
GTTTCTTTGATTAAATTAATTAATTCATGTTTTCTCCTCTTCTGGTCAGTTCTTCCACTTTACCTGTGCTTGTGGATA  
TGCAGAGCTCTAGCTGGCGAGAGTGTCTTCTGGCTAGATTGTCTCACAAAAGAGAATGGGTTTTCCCATCCGGGT  
GTCTCTTAATTTTTTCTTCCACTCGTGTGGTGGACAAATTTATTTGACTGGAAGGACCACATGGCAACTTTCATGG  
CTTTGAGGCCCTTAATGAGTGTCCAAGGGAGATTCTCTCTCACTTCCAAGTTTCATGGCAGACATTTACCTACCCAGTC  
AGCTTGAAGTGAAGTCTCATAGAAGTTTTATTTCTGGCTTTTGGCGATCATTTTTTATGCTGTCTCTCAGCTGAAGCTC  
CCTTCTATCTCTCCTAGTTGGATAATAGTACACATATTAAATGTGTACCTTGTACCAAGTATGCTGAGACCTGCTTA  
TAACTAATTTTGTCTGATCTTCATGAATAGTGTGTGAATAGCATTTTCTATCCCTGCAGATAGGAAACTAGAAAA  
CAAAGAATAAGTAACCTCCCAAGCTCACATGACTGTGAAGTGGCAGAGCTGGGATTTGAACCCAAGCCCTCTGAAGC  
TAAAGCCTGTAGAGTACATGCTCCCTTCTCCACATCACACTGCCCTGCTTGTTCACACTCAATGTGAGAATCCACTT  
CTCAAGTTTGTCTTGTCTTATTCACCTGTTTTGCAATGAATCTCTTCAACAGCTCTATAGTTTCTGGCACTCACTTG  
GCATCCATCATTTTTCTATGTGTGCATGTTTGGTATCTTTTCATGTATGTAATGTGCATCTTCTTAGGAGTAAGACCA  
GAACTTTTCTGCTCTGCAGTTTTCTCCCTGTGAGGAGTGGTGAACCTTGGTGGCTAAGAGCATGGTTTTATACAGACAGA  
CTTCTTAGGTTTATATTCTGGCTCTCCTCTGTACTGTCTGTATCAGCTAGGGCTGATGTCTTCACTTTTTTATGATTCC  
ATTTCTACCTCTGTACAATAAGGCAAATATGAATACTTACCTCAGAGTGTGTGTGTAAGATGGAATGAATTAATGGCC  
ATAAAGCACTTACAGCTGTGTCTGGTACATAGTGACCACTCACTAATGGTCACTTATAATTCTTCCACACCTGTAAGG  
GTCCTTTCACCCAGGTGATGTCCCTATGTCTCAACTGAATGACTGGTTAGGGATATCTTCCATGGGCTACTGTGGCT  
GCAGATAATTGCATTCTTATTTGAGAGTTATGTTAACTAGTGGGGCTTTTATTTGCTTCTCTCTTCTATCAATGAGT  
CCTGTGCTTCAACCTGGGTTAACTGAAATTTGAAACCTTTTTCTACTCAAATTCCTTGTGAGTGAATTCCTCTGC  
GGTCACAGCTAAGCACTTTGTGTGGTAACCTTCTTCTGTCTCAGGCCTGCTGAGATCATCTGCTCAGCAGCATGTC  
TGACACCTGTTGCCACCTCACCCAGCCACTTCTTGGTGACCTGGCAATGCCAGAGGGGCCCTGCCAGCTTGGAGCCC  
TGTGGCAATGCTGTTTGATTAGCAAACTGATAGCCTTCTGACATCCTTTCTTCACTTTAGCAGCCAAATCACATGCAC  
CTTAATATTTATCAATAGCTAAGCAACACCGGAAGGAAGTGAGACAGAGCCTCTGGGCTAGTCACTATCTCTGATTTTA  
CAGAATGGTTAAGCCAGGTGTAATAATATCTACAATAACATGCCCTGTTGTCTGAGGATTCAATTCACCGAGATATA  
ATTACCATATGAGGAAGTGAGAAATAGGGTTTTCTTTCTAATACACAGAAATAGAAAATAGAAATGCTTTTTCTGGCCAC  
TGTTATCAGTTTTCTGTTAAGGTTCTGCTTTGTTTAAACAGTCTGTTTTGCTTAAAAACAACTCTAAGGAATTTTT  
CTAAACATGACTCAACCTAACTAGGTATATATACTGTACTTTAAAGTGAACATATTGAAATAATTGTGAGTGACAAA  
GAGACGGAACAAACATAGATTTTTGAAACTAGCATTATTCTAATGATTTTTATCCCAGTGGTTTTATTTGGAAATGAATTC  
CATTACAACATCTTCATTTGTCTTCTAATTTTCATGCAATTTGAAAGGGTTAGTTTCTTACCCACAGGATCATCTCTG  
GTCAAATCTCAAAAGATTGGCTAGGGCATTCTGATTTTACAGCAAAATTTATATTTTGGCGTTTCAGGAAATTAATCCT  
TCATGGTTATCTTTTATAAAGAGCTTATTTGTATAATATATACACATAGTATATATCAAATAAAGATCTGGTGTATA  
AACATAAGAATAAGCAATTTCCCTTTTGTGATAGGAATATGAAATTCCTTCTGGTAGAGGACGTTTAAAGCATGTCCA  
AAGAAATGGCTAATCAATGAATTTCTCTCATTTTGTAAAGGAGACACTTAGATGCATTTCTGAAAAAACAAAAACAA  
AACAAAAACAAAAACACTTTGGGCTTTCTCTGTATTCTTCAAGCATTTCTAAACATTTATTGACATATGCAGTAGAGAA  
AACTGGTATCAGGAGGAAGGCAGTAAGTAGCCAGCAGTCACAAGGTACAAAGAATAAAATGCATGCAAAACATGTACAG  
TATTCACCTTTCAGGAGTTAATCTACATTTTATTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTGTACAGCGTTTCACTCTTGTGGCCAG  
GCTGGAGTGCAGTGGTGCATCTCAGCTCACTGCAACATCTGCTCCCGGTTCAAGCAATTTCTCCGGCTCAGCCTCC  
CAAATAGCTGGGATTACAGGCATATGCCACCATGCCTGGCTAATTTTTTTGAATTTTGTAGTAGAGCGGGTTTTTGCCA  
TGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGACCACAGGTGATCTGCCTGCCTCGGCTGCCCAAAGTGTGGAATTACAGGC  
GTGAGCCACCATGCCTGGTCCCTTTTAAAAATATTTTAACTGAGACCATATTACTGATGTACTACTTCTTTCTAAAAAG  
TAATTAGAATAAATGTACACCTCTTCTTTAACTTTGCATTTTCAAATTTCCAAAAACAAAACTAATTATAAGTAA  
ATCCATAAGCAAAACGCTGTTAATTACCCTTCCAAAATCTGGAAGCGGTGACTTGCTTTACTAAGACAAGAACTTTA  
GACAGGTGAATACTTTTAAACAAGGAACACACTTAACCTTGTCTAATTGAGCAAAATACAAATCAGAGCTAGTAGCTTGT  
TAATTATAAGAATATCTCATTACTTGAATACGTGTACTAGTCATGGTAGGCAAAATAATACTCCAATAACCGACGACC  
CCACTGTGGATCTGAGAACCCCGCAGGCCAGCAGTCTCCATGTGATTGCCAAAAGCAATGCCGCCATATAAACCCACAGG  
GTCTACCTTACCATGACAGAAGAAAGGGTTAGAGATTCCAGAAGTCACAATTAATGCTTCCACCCCGAAAAGTGGGA  
TCATATTTTCAATTTTCAAAGCAATGCAACTTTGTAACTCAAAGAGGCAGGGAAGTACAATTTTCTGTGGGGTTGGA  
AGAAGAAAACCTGGAATTTGGTGAACAGTTTGAATGTCTGCCATAACTTTTAAAGTGAAGAACTTACTGTTCTCTTACT  
CTGTCAATGTTTTTAAATATCTTTTTGATTGAAATCTTTCAAGGCTTTCCAGATCCCTGAAGATAAAATACAACTCTCC  
AACAGACCTTTTGGCCATCAGGAACGCAGCAGCTGCTCTCACTAGTATCCTCTCTCTGTTTGGCATGTCTCCATTA  
AGACTGTCTCCAGAAACAATGAATTTATTTGTGCTGTTTCTGCTAGCTTTTCCCGTATTACACAGTTTGTCTTAT

Fig. 9.222



CTGCTGGGATTACCCCTCCCTGACTATGCTCAATCTCTATCTCCCTTGGCAATTCTCCTCCAGGCCCCAGACCTGAGAA  
CTGGACCAGTGTCTGTCTCTCTCTGAGCTTCACCACATCCTGTGAAACTTGAACCTAATTTCTTACTAGGTTTTAA  
TCAACTGTTTTACCTGTCTTTCTCCCACTAAAGATGAAAAGTCGAGAGATAGCGGAGAACAAAGACCAGATCTCACA  
GTCATGGTGCCAAAAGAGTATCTAACCCCTGAATTGGAGTTCAATACATACTTGTGTAATGAATGAGTGAGTGAATGAAT  
GAATGGGTTTTTTTTGTGCTTTTCTACCTGATTGGTAGCATATTCAGGACAGTATGTTTTTCTACCTTTTTTACATG  
CTATAAGACATAAAACAGATAATGCGTGTAGTGGGTTCAATAAAAGGTTTAAATAAACTTTACCTACAGTTTTATCAC  
TAGGAATATATTTCTGATATCTATTACCTTTGAACTTTTATGCCAGATTATGTTTTAAAAACATGGTGTCACCTCGTAAG  
CCACATCTGGGACTGATTTTTCATGGATTGATTAACTTTACATTTCTTCGGAGTATTCACTGCCAAGCCCCCTCTGGTGC  
CATGTCCTAAACCAAATATTTTCAAGAACATTGCAAAACAGGCTGCCCTTGTGCTTTGGAAACGCTTTCAAATGACATG  
CCATTCCCTTTCAACTTGAATCTATTAAAGACTTGAATTTGTAGCAATCCATTGGACTATATGTCAAGAACTGGTATTT  
TTAAAGGTTGGCATGTTTTCTCATTTATATGTAAATTATTTCCATGTGCTTTGGAGAGAAAAATGGAAATTTTGTGAAC  
GTACTTAGCCCTTAAAGAATGTGATTGATCCTTGATGATGTCGTTCCAGACAACAACAAATACACAAGAACTCTTTTGTG  
AGTGCTGTGAAGAAGCTTCTCAAAATTTCCAGTATAATCTTAGGAAAACATTTTTTTTTTAATCTTTTCTAATCAGGAAGT  
CTTTAAAGTGTATTTTATCAAAATGTTTCAGTATTGTGGAAACATACTCATGAGCTATTAGCTATTGACTTTTTGAGG  
TTATAGGTGAAAAGTTTTTACATCAGGAAGTTTCATGTAGAACAAACCAGCGTCATTACGCTCATATCTGTGGCTTATA  
TCCAAGAGGGCCACTGGAGGCTTAGGGGCTTTGAAGTTAACAGCATGAAACTTCTCCAAAACAAACATTTAATTTTTTT  
CTGTTTCGTTTCCCTTAAACAAAGTCCATGTAATAAATGAAATAATTTTGAAGAACATTGTAATGAATCCACATACCAGT  
GGGTCCCAAAATTAAGTGAATCATAACATGGCTCATGTGAAGAAAGAAATATACTATTTTCAAGCTGTTGTATGTTAA  
CTATTATAGTAAGTAGCATAAATGGCATATATTTTAGCCGATTTTTCATAAAATCAATATTTTGTCTCAAAAGGCAAA  
ATTTAATAATTTAATAATCTCATAAGGTGAAGGATGGACAGGTACCATGTTAGGAATTTGACATGTGTTGTTTGCTAAT  
AGACTCATTTAATAAATGAAGTAAATGATATTAAGCAGTTTCCCTCATGACCACAGAGCACAGAGCCATAATTTGATTTA  
AATATGAGTATTTCTGGCTCATGCTCTTTCTCTTTTACCTATTGCCATTAGTGAAGGCTGCATTTAGTTTTTTTTTCA  
AGAAGTGCTAGCTTTACAATTTTGAAGCTTCACTACCCCCAACCTCATACACCTCATGTGGCTTAGAGCTATATAAAAA  
TCCATGTTTTTTTAAATACTTCTAAAATTTGGACATTATATTATGTGTATGATGTTTTTACATATAGTATGAGTGCATGA  
AAGTTAGTTTTCTTAAGTTTTCTGAATTCAGCTGTTACCTTAGCATGACTGCTTCAGCGAAGAGATAAGAGCTTCTTT  
GACTTTTTCCACTGGAATTTTTTATGCCAGAAGAAATGAACATGTGAGCCTGGTGTCTGGAAGAGTAGCCTGGATTTA  
TGGTATCAGATGCACATTTTAAACACCTTCAGTTTTCTCTTTAAATATCTCTTCAATCCCTTACTTTTCTCTATTGT  
TTCAACATTAATAATATGTTATTTTTCTTCAATTTGTTGGCATTTGACACCTCTTCTACAATTTCCAGTCACTGTCATGCT  
ACTGCTTCAGAGGAATAGTCTTATATATAGAAAATCTTTTTTTCTCAGCACAATTTATATCTAAACAAGAGAAATGAT  
ATGCTTTTACCCAGTTATCTGCGTGGCTCACTTCCCTTCAAGGCTTCACCCCAAGCTACTTCAATGTAACATTTTCTAT  
CCATTAGATTGAGAACTGCAGTTTTAATCCCTAACCCCACTCCAGACTCCCCTGCTAAAGTTTTCTCTATTGTCTCTTG  
TCATTTTCTGATATACCTTCTAATTTACCTATTATTTTGTGTTAATATTATCATATCCCTTCGACTGGAATGTGAACCTCA  
ACAAAAGTTCATATTTATTGTCTTGTGTATCTCCATAGCTACAGTAGCACTTAATATATAGTAGATGCTCAGGAAAGA  
TTTATAGGAAGAAAAAATGAAAGCATGGTTTGCATAAATACTATAAACATTCCTTTTTTAGTAGTATTGTTAA  
ACCTTACGGTTCCTGTACAACAGGTGTATGCCCTCTAGAGCCCAATAATATTCCAATATTAATATCAATATTTT  
ATAAACAGGTGTGATTTTAAATGTCTCTAGACCTTTCCAACCAGAAAAGCTGAATCCAGGTAAGTCTGCTGCTTTTTCTCT  
CCATAGGTTCTCATTTTCCCTGATGCAGTTATGCTTTTTCTGTTTATACTTTCTTCCCTTTAGGTGACTTCACTTACA  
AATATAGGAATGCTGATTCATGTTTAGCATTGTGTGGTTTCAGTATTTATTTTCTGTATTTCCACATTGCTATTTTAGC  
TCATTTCTTAATTAATAAATGCTTATTTCTCTCAGATCATGCAACTAAAGAGGATACATCACCTACAGTTGTT  
AGTGTGAAGTGTATATTAATCACTCATAGGATATATTTGTTAGACATAAACCTACTGACTAAATTTTCTGAAGTATA  
CTCTACAAACCATCATTTGATTTTTTACATTTGACAAAGTGGAAAAAAGCTGAGTCAAGGTAAGTCTTTTAAACCTGCCCA  
GTGCTCTGCTGCTTTTAGGCACACAGCCAGTCGCAATGGCGGAGGGGTGGCATATAAGATTCTAGATCTCAAAATGC  
CAACCTGGCCAGAAAATAAACTCACTATGTGATACCATTTGGAACAAGCTTCTATACCAATGTAGGGGGTGATGGAGGA  
TAATATACATTTGCAAAATTTATGTAAACAGACCATGTGGTATTTCCAATAGTTGTTACAACATTGCTTAAATGATAT  
AAATGGCCTTATGGATAAAAGTAGAAGTTAATTTTGAATAGTTTCCATTTTAAAGACTAGATTTAGCAAAAATCCTTA  
TGGCATATGTTTACTCTTGGGGAACCTTGAGAGATAGTGAACAAGAAACGTTAGATCATAGACTTCTTGGCTGCAAAAA  
GTTTATTTTATTTTCACTATTTTACTCGTATTCCTTTTATTATTGAAAAGCTTTGTATAAAGGATTTTGTAGAGATGGCAT  
TTCATTAAAGGTTATATTTATTAGAAAACAACTTGAATAATTTAAATTTACAAAAGGTAAGTCAATTTTATGTATTTGCC  
TACTGTGTTTTGTTTTCTCCCTGCCACCCTCCCTTTCTTCTTGTCTTCCCTTCCCTTCCCTTCCATCCTTCCATCCTT  
TCTTTATTCATGCCCTGCCTATTTTAGAAAAGGATTTGCACTTCACTCTAATATTTTCACTACTAAATGTGTGTCTCTTGAAGGTT  
TTCAGAATGTTAAAAAGAGAAAATTTGGGTGAAGAGAAAGTGAATATTTCAATAATAAGAGTCATAGTGCTTCTCTGAA  
GGAGCCCAGAAACCATCTCATAGTTACGTGGTGGCCAACTTAGCAGGAAAACAAAAGAAATGCTAGACGAGAAGAAC  
ACAACATCCATTTCTCAGGAAAGACTAAGTTTTCTCGTACAGAACCCTGAAATGTATTCTCCCTGGGATACTGTTTG  
GATAAACAGTGAGTGCTGTAATAGTCAATGTCTTTACCCACTGCTTCACAGCAAAGCAGAATTTCCCAAGGTAAAGATGT  
GACCATGTAAACCTCATTGCCTCACCATTTGTTCTCTCCACTCTAATATTTTCACTACTAAATGTGTGTGTCTCTTGAAGGTT  
GCTGTGCTGAATAAGTGAGAGTCACCTGGCACAGCAGACATCTAGTGTGTGCTAAAGAAATGTACAGAGAAATGAGAGAG  
AATTTGAATAAAAAATGTAAATAGAAATATTATACAGAAGTTAGGAATTAATTCACAAGTGTGTAAGAGATACTCTGTCT  
CAGATGTGCAGGCCACTAGTAGTGCACTGTGACACTCACTGCCTCTCAAGAGAACTTAGTAGTCAGAAAAGTGAAGAAA  
TGACATAGCTTTTTTACACTATATTATGTAGAAAGCTTATTTTTTAATGTTAAACCAAGAGCAAGGTCCATAAACTCTAA  
TACCTTCCAGAAAGCAGAAAAGACATTGAGATAAATTTAGAGAAATAGAGGAACTGAGTATGATTACGTGAAATA  
GGATCATTTCCACATCTTCCAGCAAATAAATTTAGGTTGACCAAGGTCCCAGGAGCACAGATGGTCATATTTCTAATGAAG

Fig. 9.223

CTCTGGCTCAAAAAACACACAAGCTGAAAAACAAGGCGAGGATGCTTCATAACAATGTCTTTTTGTAGGAGAAGTGAGGAT  
TAGTGATGAGGGTAGGAGTGGAGCAAGAGACAGGGATAATTTCATAGCCACCTTGGAATCCCAAAGTGTCAATGGTG  
TCAGTGATGCTGTTTTGCTTGAGTCCCTAAAGGGTTGAATGAAAGAAAGTTAACTAGATACAGAGTTACACAGAAGTCCAAT  
AATCTTAGCTTTCCAAACAAGTTGGAGATCGGGTAAGGAGAAGGGCAGACCTTAGAAGAAAGAGTTATACCTATTATGGCCAG  
GAAACAGTGCTTCCTTTTTGCTGTTTTTCCACAAACAGATTTACCTTTGCCCCATTGCAATTTTCATCTTATTTTAAAAAACA  
AACTTTTTATTTTAGGTTACAGGGGTACATATGGAGATTTTTTTTAAATATAGGTAAGCTCCTGTGCATGGGGGTTTGTGT  
ACAGATTATTTTCATCACCCAGGAACCTAAGCCTACTACCCAAAGTATTATTTCTCTGGTTGCTCCCTCATACCACCCCTC  
CACCCCTCTGGTAGGCCCCAGTAGTGTACCTCTTTGTGTCCATTGATTTTTCATTATTTAGCTCCCACCTTACAAGTGAG  
AGCATACAGTATTTGGTTTTGTTGCTCTGCTAGTTTGTCTAAGGATAATGCCCTAGCTCCATCCACGTTTTCGAGAG  
GACATGATTTGCATTTTGTATGACTGTATAGCATTCATTATGTACCTGTACCCACATTTTCTTATCCAACTCTGCCATT  
GATGGGCATTTAGGTTGATTCATGTCTTTGCTATGGTGAATAGTGTCTACAACGAACATATGTGTGCATGTGCCTTTTAT  
GGTAGAATTATTATATCTTTGGGTATATACCCAGGAATGGGACTGCTGAGTTGAATGGTAGTTCTGTTTTAGCCT  
TTTCAGATGTCACCAAGCTGCTTTCCACAATATTTAGTCTTCTTACACCCCAACCCCTTGGAAGTTTAGAATGGAAG  
CAACTTTCTCAGATGATTTAACTCTTTGCTTTTTTCTGTTTTTACTGTCATCATTAAATATGTGTGGAACATTCGA  
AAAGGGCCCTAAAGCCTCTATTGTCAAGTATGACTGACCTCTTTGGTGAAGCGAGACCTAGTTCTGCATGAGATTCCT  
CCAGTCGTTTCATGGTTAACTTTCCATTACGTTTCAGTTGTATTTTATTGTGTTTTCTGCCCAGTGAGATTACGCATA  
GATGACACCTAAGGAAAAATGCTAGTCATAGTGTGAGAAATCATAGCCTTCTCTTCAAATGCTTTTTATTTCATATTCCT  
TTGGACTTGATTTTATAGTATGTCTCGCCAAATTTAGCCATCTTTCTTGGTAGACATTTCTGAAAGTTTAGTGATTA  
GCTTAGAGTCTAGAGTTAAATGGAGTCTAGAGTTAAATAGTCTGGGTGTGGAATCTGGCCTGGTCACTTGCCATCTGTG  
GCCAGGCCACTTCTTTAAGCCTCAATTTTCTCCCTAAAAAATGAGGGGGATGGGGGCATCATGATACCTTACTTTAT  
AAAGTGGTTGTGAAGATTCAAGGAGAAGTTGATACATATAAAGTTCTTAGAACAGTGCCCTGGCAGGCTGTAAACAAC  
TAAAAAGTTAATCATTATTTTCAGAAAAAAGTTGAGTCAAACTGAACAGTGGTACAATGTCAAGAGCAGGAACCTTT  
GCCTTATTAATTTGTGCTTCTTAACCTCTATGGACTTAGGATCTGAGACTCTAGTTCCTACAAACTCATCCATCCTGGG  
CCTGGCATATGGGAGCTATAAACACATCAGCCCTCTTTGCTCTTTTTCTTAGGGTCCCTTGAGGAAGAAAGCTAA  
TGTGTATAACATCTAGCATTTATGCCAGGTATGTGGCCAGAGCTCAAAAACTATAGCTATTATTGTATTATATACCTTTG  
CTCTATTTTTTATACTCCTGGTTAATGACGGAGAGCTCTGTGAGGGGCTGCTAGAGGGAAGGTTCAATTATTTTAGAAG  
CTTTAGTTCCTCCACATTTCACTTTGTAATGTTTGCTTGCTTGATTTATTAACAATAGTTTACTATACTCGTTCC  
TAAATATTAAGTATAGCTTATTATGCCCTGTTAATCTTTCTCAGTGGCATAACAATAATTTAAATATCTGCTTGAAAA  
TCTCACCAAGCATTCATTTATAGTGGCTTAGAATGTTATAATAATGAAAAAGTACGTGTTCTTTCAAGAAATAGTTT  
CAAGAACCTCCCTATATCTAGAGCAGGCTGTGAGAATGGAGAAGTTGAGGAGTGCTCTGTTAGGAATCTTACTACT  
CGTTTTAAATTTTCATGGAACACCTATTAAATTGCTTCGAGCTAGGTTATGAGGAAGGGAGCCCTGCTCACTCTTTTA  
AAGTTAAAAGTGAAAAGTTACTTGCGGGTGATTAGGGAACCATCTCAGAGGAGTGGACTGTTGGCATGGAGACCCCA  
CATATAACTCTTGGGGGATGGCAAAACCTTGAGAGAGGATGCTTTATTTCTCACCTCCTAAAATGCCTTCCCAGCTTT  
CTGTGGTGAGAGAGAATGAGACAGCAGTCACTACCTAACAGTTGGTGAACAGTTCTATGGGAGTGAGGGAAAGTGAGGG  
GCCTAGGATGAGTCAGAAACATGTACATACGGAAGGGAGAGACAACTCTGATTAAATTTGTGCTTCTTGCAAAAAT  
ATATATATTTCCACATTTGATACAAAGTGAAGTATATAAACCCTTGACAAAGCGATATCTGTGAGAAAAAATTAGAAAA  
ATTGCTTTAAATAAACAGTCTTCAAAGATGTGAGGCACAGAGACTTTCTGAGAAAAATGTTTCAAACCTTTAAGGAA  
CAAATAGTATGTTATATAAATTTCTAGAGTTTGTGAAAAAGAAAACTCACTTTTCAATTCATTCTATCAAGTAGACCTA  
TTTGCAATTAAGAAGGAAGTCCCTCAACCAATCTTACTTTTCGGTAGATAAAATCTTAAATACAACCTTGGTAAATGTAAT  
CTTGCAATTTGTTAAAGATTTCATGCTCATGTCAATTAAGGCCGAGTCTGTAATGTACATATAGTTAATTTTGATCAA  
ATCTGGTACAGAATCCATCATATTAATATGGTGAAAGAAAAAGCAATAGACTTGATTTGACAGGTGCCACAGTGGCAT  
TTGACTAAAACCTAATATCCATTTGTTGTAGTTTTTTTTTAAAGGATGCAGTGAATAGCAACAGAAGATATAGTGT  
TTATTTTCAATGGTGAAACCAATTTTTTAAGTGTGAGTCTGTTCTATTAAAGTCAGCTTAGTTATAAGCAATAAGACGTAA  
CATAATATTTGTATGTAATTTGTTTTGGGAAGTTGTATAGTTATTGTCAAGTTATTGTTCTAGTACAACAACCTTGAAA  
CATAAAAATAAAATGAAACAGCTTATAGCTATGTGGGTATTACTGGAAGGCCAAAGGAATAGTTGAATATGT  
TATTAGAAATGATTTCAGTAAATTCAGTAGGTAGCCAAATACAAATACATATAAGAAAGCTTAGTCTTTTTATAGA  
AAGTAATAATCAGTTAGATATTATAATGAAAAAATAAAATACCTCTTATTTACTTACTTTCTTACTGTTGTCCAGGC  
TGGAGTACAAATGGCACAATCTCAGTCACTGCAACCTTCACCTCCTAGGCTCAAGCAATTCCTTCTGCTTCAGCCTCTTG  
AGTAGCTAGGTCTACAGACATCCACCACCACCCCTGGACAGTTTTTCAAAAAATTTTTGTAGAGATGGGGTCTTGCTGT  
GTTCCCTAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGGCTCAAGCAATCCGCGCTGTGTGACCTTCAAGTGTCTGGGATATAGGTG  
TGAAACCACTGTGCCCGGCCAATTTCTTTTAAATAGCACAAGATTCTAGTCAAAAAACATACTACACCTATATTATGA  
GTGAAAAATAAAGAAATAGAAGGGTTTTTTTGGTATTGTTGTGAAGAAAAACAAAAATGTCTTAACTAATGCTAAACA  
ATCCACAATATTCATTCACATATAGGCAATTCGAATCAGATTTTATTTTGTATTTTAAAGTATTTCAAAAATCAAG  
CTAACATGGGAAAAATCAAGAAAAAGTTGAAATAAAGCAGAGTGGGTAAAGGTTGGAAGGATGTAGAACAACCAATTC  
GAGATTAATCATAAAAATTACAGTAACATATATCATGTAATATAAATATTGTAAGAATTAGGACGGTGGCTCAATG  
AAGAATTAGATAAAGTTGATTTGGATGACTATAGATTTCAAATAAGACTCATTATGTATTGTTGTGTGTGTGTGT  
GTGTGTGACTGAAGTAGCATTTTATTCATGAGAAAAAGGGATGATTATTCAATAAATGGTGTGAAAGCAACAGCTATC  
GTTTGGGAAAAATAATATAAGTTAGATTCTTTCTTTAAACCTTATATAAAAAATATACATTGGATATATATTTTATTAA  
TATTTATTTTAAATAAAGATTTTCATTAATATATAATATAATTTTATTAATGTAAACAACTAAAAAGTAGTTTAGTTAA  
ATTACTAAAAATAAAATAGTATTTAAATTTCAACATAGGAGGATATTTCTAAGCATATCTACATAGACGAGAA  
AGCATGAAGAAAAATGTCTGATAGATGTGTATACATTAAAGGAATCAAAATTTTCTACATCATAAAAACACCA  
TAAAGAAA

Fig. 9.224

ACGTAAGGACCAATGAAAGGGTGGGATTCTATTTCAGTGTACTAAAGAGACATTGACTTTAATGTCTTAAAAATCTT  
TTAGAAATCGTCCAGGTGGGGTGGCTCACGCCATATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGGGGCAGGTGGATCACGAGGTC  
AGGAGTTTGGAGCCAGCCTGACCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGG  
CAGGTGCCTGTAATCCCACTACTTAGGAGCTGAGATAGGAGAATCTCTTGAACTGGTAGGGCGAGGTGCGATGAG  
CTGAGTCAATGCCACTGCACCTTACGCTGGGGCAGAGTGAAGTCTGTCTCAAAAAAATAAAATTTCTTAGAAATTA  
TAAGGAAAAAATGACCTTTCTTCCAGGAAAAATGAACACAATCCATAAGAAACACAATTGGTGAGTTACATGAATAAAA  
CCCCAACTTTAAAGAAATACAAATTAACAATAGTGAACATAACATTTTCTCTAAAGAGTATTCAAGATTAAAAACAAA  
GTCAAAACTAGATGATAACAAATTCAGCGTATTGACTAAAGTCAGGACATTTCTTATTCATTAGCAATTGAAAGTGAAAGT  
TTGAGTAGCTTTCTAGAAGAGAATTCAAGTCACACATGAACCAACATTTTACTTTGAAAGATTATCTCTAAGAAAAA  
AATTAAGAATATGTGAAAGATTTTAGTTACATCAATGTTTATTATAGTGGAAATGCTGAAATGTGCCAGAAAAAAT  
GAGCCAAATATTTCAGCAGCGGGAATTAGCACAAATATACCTTGATATGTTATCAAGGTAAATGTGTATGATAGGATAC  
ATGCATAAGGATAATTTTAAACATGGTAGATTTTCATTATGTTAAATGAAAAATAAAAATACATAAAATGAGAGCCC  
ATTTTTATAATAAAAAATATATAGTCATTCAAGGAAAACATGTAGACGGACATCACAAAATACCAACACAGGTATGGT  
TCAAAAGTGTTATAGGTGGTTTTCAGCACATAGATTACCCCTAGCAAAGAGACCTCTGTGACACTTCGTTTCTTCATCTG  
TGAATAAAGGAATCATACATAGATTAGTTTGAATGCTTTTAGCAAAATATTTCAATATTCATGAGTATTGATGGTT  
ATAACCTTTGAGAAAAATTGTTATTATTTTATGAACTTTGGAGTTAGTAGAGTAAAAACCAAGTTTATCCTGAGCTATCCC  
TTGTTTTAGTTAAAAATTAGTTAAATTTAACATCCTGATGTTTATTATAAATTGTGCATGTGTACATGTGTGTGTTTGT  
GTGTATATATATAGCGCTTTCTCACAAATGCGCTGTTTGTGTGTGGAGTGGGTGGGTGGGTACAGAGTTTCACTGAAAT  
GTATATTCCCCATAGAATTTCTTAGAGACACAAATATATCTTGTTAATAGGTTATATATATTTTCAATGTTTTCATCTACC  
ATTTGAAACCCATAAACCATTTGAAATCATTTCTGGTTTGGTAGGTTCTTTAAATTAACATTCACATTGAGAACTAT  
AAGAGATTCAACCTTGAAAAAGTCCTTTGCTAAAGAGATTTGCATGTGTCTTAAAAAATTGGTGAAAAATGGTCTGCTG  
TCTAATCAAACGAATGTCACTCTACTCTTATTCTAGCTAACAGTAAACTGCCTGGAAAAATGATAACGTACAACAAAT  
ATCTCAAGTGGTTATTTAGTACCTTGTGTGATAGTGAATGAAAAACACACTCAGTTCACTCAGTTTAAATTTGCTGTT  
GAACACTTAACATTTACAGCTGGCTGGCTGTTTGGAGGCCATATACAATGGTAGAAAAAGTAGCTTTCTAAAAAGTCTT  
TGCTCATTCTTGCTTAACTGGCAGAGCTCATGAACTTCCAAGAGGAACATATTTTATTTGCTTATACACCAGAG  
GACTTGGCCAATTTATGCTATTTTAAATGTTGGTGTGATGACATGTGCTTTGCGCTGAGGAGCTCAGGTGCTTTAT  
AAAAATTAGTCAGCAATTCACCTCACAGCCTTTACGCCAGAGAGTGAACATTGAAAAATAATAATGATTCGTGGAACCTAC  
AGCCACCCCTAACTCCTATTTCTGTTTGCCAGTGAACAGAACAAATATGCCAGTTCCCTCAGAGAGCTAGCAGAAA  
AAAGTTCTAGTGGGGTGTCAATGGGAGTTTCTCTCTTGTTGAACTAGGTGAACCTCTGTAAGGAAAAATTTGCCATGCACC  
CTGCAGAGCTGAGACTTACTATTCTCTGTTGTAGGACCCATCTTTCCCGTAGGAAGCACTTTTCTTTCAGGCCT  
TTGCTCAAAATACACTTTTCTTAATAAGCCTTTTCATGACCATCTGTTTTTAAAAACAACATAACAAACCTATCTCAA  
GTGCAGACTTTCTGTATCCTCATTCTGCATTATTTTCTCTGTAGCACATGTAGCTATTTCAGCACACTTAGATTTTTTA  
TTTATTTATTAATTAAGGGTTGACTCCAATCCACAGATCGTAAGCTTTATGAAGGTAGAACATTGTGCTATTCTGTTG  
AGTTATGAATCTTTAGAACCTAGTGGGTGGCTGGTACCTAATGGGTGTGAAATAAGCATTGTTGAATGAATGAGCGA  
AGAAATGAATGAATAAATAAATTTTCCCAGCTGGAGCAACAAGCAACAGTTGGAGTCCCTTGTGTCATCAATATAA  
AGATAGCAAGAGTGAAGTAAGCAAGAGTGAACCTGCATCATCAATCAAGATTTCTTTATATTCTTTAAACATTGAAATAT  
TCATGTGGTGAATAACAGTATTAGAGTTTTCTCCTTTAGTTGCAAATAATAGAACTGAATTTAAGCCGACTTAAACAA  
AATAGCAGTTTGCAGGATCTTGAAACTCAAAAATTCAAAGGATACAGCTAGTTTAAATGGTTGTGAGGATTGCTGCAGG  
CCCTCTCATGATTTGATTGAGCGTTTGTCTCTGTCTTTCTCTTCTCTCCTTCTGTCTCAGTGTGTTCTAAGACTTTCT  
TCTATGTGGTAGCAAGAAAGCTCAGACAGCACAAGGCTGCCTGTAGTAATTTCTGTGACATGAGAGCATACATCTCC  
AGTAGTTCCAAGGAAAAACCCAGGGCTGACTTGAACGCTGTGCACCTGGATTAGTACAGGTCAACCTTGAATTTGACT  
GACTGACCAGGCCCTCTGTGTGTCCCGGTTGTGGAGGTGAGTTCCATCAGTAGGAGGGGGATTAAATCAAAGGAAAATCAG  
AATTCTTTATCAGAATAAGAGGAGAAGATGCATGACAAGTATTAGAGATACACTGTAAACCAGAAAAAATGGTCATATG  
TGAAGAGTATCTCATTACAACAGGGAGGAATGTAGTTCTAAGCTTTTTAAAGTTCTGCTTTCTATAATATCAGATGAC  
CACATATTTACAGCAATAATTGTGAAATGATATTTTGAAGGAAAAAGGAATCTTATCTGAGATAAAACTGTCAAAA  
AAGTCAAAATTTGGCTGTGAAAAAGTGAACGTTTACTGTAGGTTGTCATTTACTTATTTCTCTTATATAAATTCATAT  
AATTCTATATTATATGACATTCATATAGGCAAGGTGTTAAATTTCTAATTTGATTTTATAATTTTCAAAGAGACTTA  
GAATGTGCTAGAAATCCTAAAAATTTCTGTTCCAACATATGGTATTTGAATTATGTATATACCTGCCCTTTTTTCTCCTA  
TAAAAAATGATAGAAAGTTCATAGATAAAATAAAATTCACAGAAATGTTACAAATTTATTTCAAATGTTACTTCTTGCC  
TTTTCTATGCCAGACTACTTAACAAATCTTCAAAATGAAAGATTTTACTCTTATTTTATCTATTCTATTCTCAGAAAT  
AGTTAGAGGTAGAGGAAGAATTAGATAATATATTTTAAATAAGTCAACATCCTATTAAATGGAATGAACATAGAACCAAC  
TCATAGGCAACACAGTCAGAAAAATCAAGGTGTGGCTTGGTTGGCATGAAAGCATAATGCCCACAAGAACTACTGTTGTT  
GGTTATGCTGTACTGTATGAGAAGGGCAATTCTGACGTTAGCTTTGATACTAGCCTTTTAGTAACTGAGTAAAGTTAGT  
GAGTATACTCACCCAGTTTCAGATTATTAATTCAGTACTAATCAGTAAATTTGGTGTTACTACATCTGAGATATCCAGC  
TGGATTACGAGTATTGCTCAATTTCAATAGCAAAATCCAGTGTAAAGGGAAAAAGAGCTTTGTGGGTGAAGCATTTCTAA  
ATTGGTGTTTTATGAAGGCCACAATTTCTGGTAGTTCTGCTCTTTCTTCTCAGTTCTCTGAGTTGTAATCATTTCTAAA  
TTGTTGCTTTCTAGGTAAAAGATGTGAGATAGGGGAAAGGAAGGCTTTCTTAGGAATTTTTTTTTCTTTTCAATGCCCCAGT  
TAAATTGGATTGTGATTTATATCCATTCATCCTATTTCATACCCATCATATATCTGTATACATCTGTGCATATATCCATC  
CTGTTTCATATCCAATCCAATTCATAAGACTTTTCCATATTTTTCGTGAGATTAGATTTTTTTTAGTGGGTGAGAAAGAT  
AAAAGGCACATAATATAACATGCTCTTGGCATTTCCAGCAACGAATAATGCCATAGCAATTTTATAAGATTAATAA  
CCCTAGCTCAGTATGATTTTGTATGAGCGCAACGCATTTTGGCTTTTGGGTCCCCTCCTCATAAAAAATAAAAAATTA

Fig. 9.225

TATTTTGTAGCTGCATTTATGTAAAGATAAATATAATCTAACTGTTTTGTACTCATTTTTTCAGATTTTAAAAGAGAT  
TTAACATTTCTATGAGCTCCTAAAATTATGAGCTCTAGGAATAGTGCTTACTGTGCTATTGGATAAACTAAGCTGGCAT  
TGTCATAGCTAAATTGGTTACATTTTAAAGCTGTGAATGAAAGGGAATTTGGTAAACCAAACAAGCTGTGTATGCTTATT  
GTTTCATTCCAGTATAAATATATTTTTGCTATTAAACATTAGTTATTACAAGTGAATACGAAGGGGTGGACTCAGGGTTT  
GGAAAGAGAGTTAATGCAAGTGAGTATTTGACTCCATCAACAAAACCTTTACAAGTAAATCCTCAGGTTTTGTGCCTGT  
AATCTTTTACAGGATTTAATGCTATTTTACTTCGTCAACAATTTTTTTTTCTTCAAAGATTTGTATTTTAAATGACT  
GATGCTATGAAAGAAAATACCCTCATGATTATATTTATATTGTGAATTTTACAGTAGGGGCAAAC TAGAATTTTTCAT  
GCGGAGAGCACTTTGGGTTTTACTCAATATAGCTCTTCAAAGTTCTTCAAAGTTCAAAGTAAAAAATTGATGCTAGAGTA  
ATTTTCTGTAAATCTAGGTGAAAAGCCACATATCATTTAAACAAAGTAAATGCTCATTCATATTTAATACAAACTCTTT  
TTTCTTCTGTTGAAGCTGACTTTTATCCAATTTTATGTTTCCAGTTATCTATGGTTTTGGGAAACAGAGCTAATTTGGA  
TTCATGAATTTCTGTAAACAAGTATTTCTTGAGAAGCTCCTGGTTGTGAAC TACCTAGAATGAAACTGGGTAAACTAATA  
TCAACATCCATTTCTTTGCCAAACATCACTGATAAACTGCAACATTTTTTTTTTACGTGAGTGGTCTTGGAAATCAGAC  
ATTTCTGCTATGAAAACCCAGCACTGTTGCTGACTGGCTGCATGGCCTGCATCTACTTCTCAATTTCTGACTGCCTAC  
CAGGTTCCAGGCACGTGTTCTAGGCACTGAAGATGAAAAGATGAATAATATGGAGTTCCCATCTTCAAAGAAGTTACAAT  
TTTTAAGGAAGACTGGCAAATAAAAGTTACCCCAAAAATAATAAAAATACAGGGGTAAACTAGGGCATAGTTATATTT  
TGGCTGGTCTCTTTACCTCTGAGGTTCTTTTGCTTTTTATGTAATTGGATTTTAACTCAGAAGACTGTAAGGTTAAAG  
ATGATAATGTATAAAATCAGTACTCTGAGTAATGATCAAAATTTTCTGTTGCCATCCACACATTTGAGTGAGATGTAGT  
GAGTGCTAGAAAATAAAGCAGTTTCGTATCAAAAAGGGTGTGTTGAAAGAAATAAACTAATCCTTGAGAAAACACTGTTCAT  
GCAATCTCATATCTGAAAATTTGTCCTATGTTCTGTCTATAAATTGATGAATTGGCAGGGTGTACATTTAGGACACAC  
ATTGACACTACATATGACATTTGTAAAAACACTTGCTAATTCAGCTAACAGCTCGCTTCTCCCCTTCTCCCCACTACTC  
ACTGTGGAGAGAGCTTCCAGCTAATAGCTTAGAATCTCCAGACTAACCAACCATTGATGGAACCAGGTGCTATGTGAT  
TG TAGGAATTTATTTGTTGCTCTGAATGTTAACTAAAAGTAATGGCTTCTTATTTTGTCTTTTCTTTTGTGTTATA  
GACGGCAAAGACTGTTTCTCATCAGTCTCATATAGCTCAAAATGAGTTATCTCTCATGCTGACTGATTAAGAGGGTTAA  
ATTTCTGGGCACGTTGTTCCCTGAGTCTCTGAAATCCATGTGAGAATAGAAGTGCTCATTACCAGACTCGATGAGGAGC  
TCCTTTTCCAGAACTTCTCTCTGCTACACTCTAAGGACCAAGCACCTCTGCCTAAATTTCAAGCAACCATGGCCTGTGG  
CAGTCTTGGAACTTTGGCCTCTGGCATGGGTAGAACTAGCGTCAATTGGGTAATTCATCCCTGAGTTCTCTTCTCAA  
TGAATGAGAGAATCCAGGAATGTGTTGCCAGTTGCCTTTTCTGTACCTAGTTTTCTTGTGCTGAGAATGATGACAGT  
CTATTTCCACACCTCCCCTCTGCCACTACAGGATTTATGCTGTCATGCCAGTGTGTAAGCTGGCATGTAGCTATTT  
TGTTGCCACAGGCCTGTGAGTGTGTTAGAAGTTGTGTTGTATTTCCAGGGCTACAGTTGAATATTGAAGGAACAAC  
AGCAAACAATTGAGAGGTCAAGCTGTGACTGCTTCTCATTGGAGAGCTTATTTTATGTCTGTATATCTTATACTCAG  
ATTCCACATAACTTGTTTTTTCCACCTTCATTGCTTTGGTTAGATGCTTCAAGTGCATTTTTTCTCTAAGAAATCTC  
CATAGAAGAGTTGTTTACTTGAAGTGATGGGTGAGCAAGTTTGCCTGACGTGGAACCTCAGTAACCTTCCCCTAAGGA  
AAAGTTCTGGCGTGTAGGGGTGGGCGCTCTTCCATCCAGCAGGATGGGAACATAGCCAAGCAGCCAGGAGACACATTTGA  
CTTTGTGACCATTGGGAAGGATGCTTAGCCAGAAAAGTCCAGCAGCTGGGTCTGTAAATCTTTTCTGAATGAACCAGCA  
GGCAGTTGACCTCTCTAAACCTGTCTGGATTCTCTTATATCTTTGTAGTCACTTTTTACCCCTCAAGAATTTCCCCT  
ATAAAGTTGTTCTTAATAAGACTCTTTTTGCCCACCTTCCCCTGACCTTCTGAGTTGAATATGAATTTCACTAATTGGT  
GAAAGAAACCACATGACCTTGATAAAGCCATTTCTACTCTGGTTCTCTCCCTCTAAGAATTTGTTTCAATCAAGCAAGT  
ATTTGAGTCTAAATGGATCCACTGGACATTTTAATAATTGATGAACCTCAGTATCCTTAAAGTGTGGCTAAGAACAG  
GCTCAAAAATTCAGATAGTGAATCTACTTTCTCTCTCCCTCCTCCAGATTTAAGTGGATTAATTCATTTCACTATGC  
CAGCACCTGAGTACAGAATAATTTATTTCTGTGTCGTTTCATGATGAAAGTCCAGCTGGCATTAGCTCAAATTATGCAG  
CTGGCTATTAATTAAGAAAACCTTCCCTGTCACTCCTCAGTCAACATGATCTGATTGAGCAGATCCTTTTCACTCTCA  
TCTCTTCTATTCTACCAGTAGAATAAATGTAAATAAATTTCACTTGGCTCTGCTTGTGATGGATTGTAATTTACCTGGC  
AGCATGCAGACTGACCACATTACTGTTTTGGAGGCGGCTTGTTCAGTTGATTAGTATTTCTAGAAGAGTTTTGACAT  
TTCATCTCTGAGGCCTGAATGATGTCCACTAGCAGGAAATATTGTAGTCTGCCTTTTTTCTTACATACTGTATACTAAA  
TTTCAATCTAATTTCAACAAGATGTCAAATTTAGCACCTGTAGGGCAGGTGTTGGTCTTCTATGAATTGATTATATGT  
TTTTCTATCATACTGGATGGTGTACAAGCCCAGGTGTATTTTAAATAGAATTTCAAGAGAGAGATTTGTTCTGGAATT  
TAGAAATATATATTATGTGCCAAAATATTGATGAGTGCATTTGTAATTTCTTAAATACAAAAC TACTTGGCATGAA  
GAGATGCTATAGTATGTTAACAATTGTGGAACTTTTTTCATAAGATGAAATTTCTGTGCAGAAATGAGGGAGCAGAATTTCT  
TGTGGGAGTGCTAAAATGTTTCAATTTGATCCTCACAGCATATGAGAATTCACCAATTATATTACTCTCTGAAAAT  
ATGTTTCAGTATCAAGGGCTCTTTTTGCCCCTTCTCCATCCCAATGTCTGTACTCTCTGTACAGTGTGATCACTGGGT  
GCTGCATGACCAGTCATTATTATACGCTCAGCCCTGAAAATGAACTTAAGATGGTAAATCATACCTTGCCAGGATTTG  
GGTGGCTGTGAGGGATTGAGTAGGATTTTAGCAACAGGGACTGGAAAAGAAATCAGAACTTGGCAGAGAAAAAATAGC  
ACTAGGATACTAGAAGAGACCTGGGAGAACTAGCTTGAACCTTAGAGGCTGGTCTTGTGAGTCATTTGAGAAATAGTATC  
AAAAGGGCATAAGAGGGCCCGGCATAGATTAGGCTATTTGGGGTTACAGGAGATCCAAAGCTAGAAGGGGCAACAAAAC  
ATTGTGGTATGAGGCCATCTAATTTGAACATCAGGCACAGGATCTAGTGTCCATGAAGTAGATCTCAGGGAATGGGCA  
GCCTGAGAAGAAGAGTAGATCATGCAGAAGCCAGCAGTACCCCTAGATCCAGATCTGAGTGTCTATGACCTAGATGCAA  
TTAAAATCCTTATAATGGGTCCCACCTGGCAGGATTTCTTTAGAACTCAGGCTGAGCCTGAAGTGAGTAGATTTCAGC  
TGAAGGGAAGGTAAAGAACTATAAGTTGATAGACTTGCAAAATGGAGAGGCTGCTTTTAGGAAACCATTGATAATAGTA  
TCAATCCCATTGATAATATATGTGATTGCCCTTTTATAAGGCCATGTGCTTTCTGCACAATTATGATAAAGTATTTAGC  
CAAACCTGTATTCCCTATATAAAGGGGGAGGAGATAGTATCCCATGGGGAATTCCTTCCCATATTATAAAC TGGTAGAC  
AACCTAAGCAAAAATGTTTTTACTCATATGAACACTGTTGAAGTATAAAGCCAGGTATTTAAGTCATGATAGGTGTTTA

Fig. 9.226

TTTACTTTTGAACATTTGCCAGAAGTTTGTATGATGGGTATATTTGTAGACTGGGTGTTAGAGGTTGTTATATTTCTAAAAA  
GATATCTTCTGATTAAATTTCTTCATTTATAAAAAACAATCTATTTTGATAACATTTAATTTTATGAACTTTGGTGTCTATG  
TTACAGCTTTTACATATTTGGTTGTACATTTCCCTGTAATGCTTACAGAGACAGCCAGTACAGGCAATAATTTGCTACATACT  
GAGCGCTTTCTATTTTCTGAGTACTATTGTAATTTATAGAGATAAAGCAGTGAACCCAGACAGAGTCTCCATCTCTAAAAAG  
AGCCTAGTAGAGGATGGGAACGTAGTTAGTATCTTGTAATTTGTCAACAGCATGTTACACTTGCTTCTTCAGATGCCATTTA  
TTAAGGGCGTCGTTTCTTTAAATTTCTGAGATCCCTAACTCAGCTTATGCCAGAACTGATGAGAATTAGACCTTCCTAAG  
GTCTTCTTTCTTCTCTAAAAATGAATATTGAAATAAATCTATAAGATAAAAAATAATCCTACCACCAAGCCCCAATTAAGAC  
TGGATTTTTTAACCTTGCTCTTTCTCAGCACAATGACACAACAGAGGACACAGAGGTTAATGGAATGTCTTTGGAGCAAAAG  
AGATTTTCAAAACCACCAAGTTTGTGTAGATTGTGATGATCAGCTCTGCAAAATGTTTAAAGAAAGATTTTCTACTCATATCTT  
ATAAGTTAAGACTATAAATGGTTTTAAATGGGGGGAGGATGTGACAGGATTGAAAATCTTCCCTTCTTTGTGGCTATGA  
GAATTCACACTGAGCAACAGGGAAGAGAAGGAACTAGAAGTTGGAATGAGCCTGTGTGTGGGCCCTCATTGTTCCAGGA  
TTTACAAAGGGCTACGCTGTCTATCATATTTAAATAAATGGCTCCTGCTCCTTGTGCCAGCTTAATTGCCACCTTGGCTCC  
CGAACAAAGAAATCACAAATTGAGGCAAAACATGTTTTGCTATTGAAGGCAAAACCTCCTTAGAGCAATTTTGGGGTGTG  
TTTTCCATTTTAATTTTTTAACTTGCAGAAATAGCCCTCTTTTTTCTGTTTTTGGTTTTTTTTGTTTTCTGTTTTTTTTA  
AATGATGTACACTTGTGCTGTTAAGTTTTCAGCATGGAATACAGGCTTTATGTATTTTAGGCAGTAATGCTGAGTTAGATA  
TTGGTACCAAAAAAATGAAAGAAAGAGCAAGAGGACAGCACATGTCAAAATGCCTGATAGAACTGCATGGACAGAA  
CTAAATGTGCTTCCCTACTGTTAGTTACACGTATAAGTCACATCTCAAAGCGTGTTCCTCCAGGTTAGCATCAATATCAC  
CTAGGAACCTTGCTGGAGATGCAAATTACTGGTTCCATCTCAGGCCTAATGAATCAGAAACTCTAGGTGGAAGGGAGCA  
GTCCAGCAACCTGCATTTTACAAAGACCTCCAGGACACTCTGATGTTATGCTAGAGTCTGAGATCCACTGGGTGCAAGAA  
TACCATAGGACAGATGTACACTAACTAACTAGTTTCTGTTTCTTAAATAGCTTTGACAATATTAGAATTTTGAAG  
AATGGTATAGAAATTCATAGTTTCGTGTGTGTGTGTGTGTATGTATGTGTCTGTGTGTGTGTGTGTTTAGCAGAATTTCT  
ATTTTAGAAAATATGGGGTAGACTTTTATTTAGTTTTGTATTTTTTGTATTTTTTTGAAAAATTAAGAGGTAAGCAGAGA  
AGTATAGCCAGCTACTTCCATAATTTGTAGGAATAATGAAGTTTATTCTAGCAGAAAGTTATATCTTATGGAATAACT  
TCTCTAATATTTCTCTCTAGACATATATTTCTTTTTGAGGCAGGAACACAAAAAGAAATTTGGCTTCTTCAAGTTCAA  
AGAAATGGTGTTTTTAATTTATGTAGAGAAGTAATTTTCAATTTCTCAGAGAAATGGGTAGACAGATATTAGTAATTTAACT  
CTCTTCTTAAGTAATGGCTGCTATAGCTCTTACCAACACTGAAAGAAAGTAGAGTCAAATAGATTTAAATCTGGCTAGTG  
ATTAGAATTTTTTGGGGGGTAGGGTGGGTGAAACTGTATTGCAGGGAGGTACGTGTGAATAAGACAGCTAGTTATTATG  
CACTACCCTCCAGTTCTTTGACATGATAGCTAAGGGCATAGACAAAAATCTGAACCTCTGTGGTCTTTGTACATATCTGC  
ATTCAGATTAATTCACCTTAAACAAATATTTGTGGAGCACCTACCATTGGGCTTATCACTATAATGGGCTAAGGTTGTACAG  
TGAGCAAGATACTACATATGTGATTTCTGTGAAGCCAGAGGTCAGTGGTAAAGCTAGATGATGAATCAACTCAATTACA  
ATGAAGTATAATCACTCCAGGATGAGGCAGAAATATAGAGTGTATGCAAGAGTCATCTTGAATTTTAGGACTGGGTG  
ATGTGGAGTTCATGAATGGTTCATGGAAGAGGCCTAAAGCCTACAGTGTGAATAGAAATTAGCAAGATGATGGACAGG  
GCAGGCAGAGACAAGAGCATATGCAAAGTTGGAAGGTGGAGAGTTCTTGACATTACCACATTACTGAATGTGCATATGG  
TGGAGTTTAGGGTGCAGAGAGGACAGTTGTCACATGCTCTGGAGAATTATGGGAGATGAAGCTGAGAATAATACAAGGAA  
GAGAAAAATAACAGGCCTTGTCTATCCATGTTTAAAGAAATCCGCACTTCATTTCCAAACAAAGGGAAAGTCTTTGAGGTTGTA  
GTATTTGGCTGTGCTGTAGAGAGTGTATTGGGGAAGGACAGTGTGTAAGGAAAGGAGACCAGCTGGGACATTGCTGCAA  
TAATTCAGACCGGTACTCATGGCTTGGACCAGCAGCAAGGGGAGAATGAAAAGTAAAGAGATTTAGGAAATAGCTACTT  
AGGAAATAGATTGAACGGGAACCTGGCATTCAATATGTGTGACAGCGAGGAACAGGAAGACACTTGGGACAACCTAGAAGA  
ACAGTAGGCCATTCACTGAGTTTGGGGTCCAGCAAGAGGAGTGAGTTTGAGGGTGAAATATGTGTTCCATTTGGGGCTA  
GTAGGGTCTGAGAAGTCTGTGGTTGTCTCAAGTAGAGATGTCCAATAAATCTGTGAAAATGCAATCCCTTAGGCCTCTTT  
ATTTCTATAAATCTCTCTCATGCTTTTTCACAGCAGAGGCTAAAGCCAAAAAATCTTACAGTTGTTGATTACTCCCAT  
AGTGATTGGGCCACTACTCTCGATGTCAGTTTTAAGTGTTAATGTGAATTTTAGCGTTGCAGAAATTTAGCATTCAGAA  
TTTTTCTGCACAAAATCCTAGAAAGCAACTTAGTTTTACTCAGTGAAACCTGCCTGCCAACTAACAAGACCTATTATTTT  
TCAGTTTGGGATTTTACTTCAACAGTGGAAACTATGACACAACAGGGATGGTCTAACCCCAATTTTGAACACTCTGTTCTC  
ATTTTCATTAGGAATCACTTCCCTGTATCTATAAATGAGGAATATATTACTGTAGACATGTTGTTTGGTGAAGCAAC  
ACTAAAAATGAGTAGATGAATATAACAGCTACAGGATAAAATAAGAGTTCCCATTTTTTAAAGAAAGGACTATGTTTAC  
AACACAGCTCTCCTTAATGTTATAGTGTTATTATAGCAGTGAATTTTCAAATAAAATATTTAAATTTGGAATGTTAGAAG  
TTTTCTTCTATCATATCAAATAAGTGAAGGCCACCTGTTTGATGATTACATATTCAAGTGATAGTTCTCAAAAACCTAA  
AGAAAAATCTCATATAAAATATAAATGATTCTGCAAAGTTTCACTTAACATTTTCTCCATACTTATGAAGCTTCTGGAAG  
TTATTTTACTTTTGAAGGCCACAGACAGAAAAATTAATAATGAGATAAATTTCAACTAGCTTGTAGATAAGTCTTATCTC  
ACATTTCTATCATAGCTTTTATATTAACCACTCAGCAAAAATATGTGTGCATGCATACACGCAACACCATACCTATAT  
TTAATCATCTAGTAAACTATATTTAAATCTTCTGTAACTTCAGATAAGCCTGTTTAAATTTGGGGGTGGGTGCTATTGTA  
GCATACCAAATGGTTCATATACCAAGTATATATTTGTCATACTATGTGGAACAGTATTATATTTAAAACTGAAGTCTTA  
TTTCATGTAGGTTGTACCAAAATTTGTGGTGGTAAACATTTGATTATAGGTCATTCACAAAGAGTACAGAAATACAGATTA  
GCCATATTTTCTATAGTCCATTCTAGTGAATAGGTACACAAATACATCTCATATTAAGAAAAAGAGTCTTTTCAAA  
AGCCTGTAAGGCTCTGAATAAAGTCTGTAGAAATGTGTACATAACAGCTGAAATCTAAGAGATTTGGAAAAAGTGGGAGA

Fig. 9.227

AGTTAAATATTGCAAAATGCATAGAGCTAAGACTTCTTCATTGAAAGTTGGGTAGTTCCAACATTATGTGGAAAATCTT  
TAAAAGTAGCCAAAAGGTAATTGAGGCTGAGTCTTGCTCTGTTGCCAG  
GCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCYGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCTTGCCCTCAGCCTCC  
CGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCTGCCACCACGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCATCGT  
GTTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTTGTGATTACCCCATCTCGGCCTCCCAAAGTCTGGGATTACAGGCGTG  
AGCCACCATGCGCTGGCCCAAAGCTAATTTTTTAAATTTTCCAGATAGAACTTCATGTGTATTTGATATATTTCCATTTT  
CGTGTATCCAATATTACCAATCCATGGTATTTTTTATTCTTTGTTTTAGATATTCTAATCATTTCACAGCACTTTCATT  
ACACATCTGCCAGATTTCTGTGTGCTAAATTTTCAGACACTATTCTTTAAGTCTTGGGAAGAGATCAACTTTTTTCAGCAC  
AACCATCCCAAACAATGTAATGTTACTGTGCTATATTAAAGACAACACATGTGCTGATCTTTTTTCAGGCATTTCCAGAA  
TTTTATTGAATGTCAAGTATGTGCAAGGCAAAGTCCATCTAGCGATTTTAGGATTTCCAGGACCTGCCATTTATAAAC  
TTCCTGGAAGAAAAATTAACCCCTCAAATGGGTGTTGACATCCAGTTTGCCTTTATAGCTCCTCTGATGCCTTTTAA  
AACTATATTTTACCATCTTATGTCAATAAAAAGGATGTATTTATTATAAGTTGTGGCAGATAGTGTTTTATAGACAAT  
TTTATAGCCCACTGTGTTAAAGGTAAAAGCAAAGAAATATGCTACTTTGCTGTATTTTCCAGTGATTTATGTAAGTAT  
TTATTCCCTGTAGGAAAAAGTTGAAACACTATTGTTGACAACAGGGCCCAAATAGGTATCAGCTTGATGTACTTTATCA  
CATATTATCTTTTTGTTTTTGCATCATCCCTAGGAGGTAAATATGTAACACTTTGGTTTTTATTAGCATCACAAACAGATT  
ATTAGGCAAATCAACAGAATGAAATTAAGTTATATTCTAATTGAAAAAGCCTTCACTTATATTTTTCAAGCATTAG  
TTCTTATCCACTTTCATCACCTGGGGAACCTTAAAAAACTGTATGCTGGGCCAGACCCAGAAAAATGACATCAGA  
CTTTCTGGGGACAGGACCCAGGTGACTGTATTTTTCTAAATGTCTTTTCATGACTCCGCTGCTTTAGAGGTTCCAGACT  
TCCACTTAAAGAACTGCTGGTTAAGAAATGCATCCCTACTTGCTCGGACTCCAGGGATATCACTTTTCCCTGTTCTCT  
ATCATTTAGAAAAAATGATTTGAATCAGCTAGATACATGATAGAGGACCCCCCCCCCACCACACACACACACCAATC  
TAAGCACAATAATATCTTGTGTCTCAATAGTTTGCATGGATAAGTAATGCAGAATAAGCATCATACCCAATATTAAT  
AAACTTTAACAAGAAGCCCAAGATTTTACCTTGTTTCTATTTTTTCTTTCAGCCATCACATTTCAAACCTGGCCCAAA  
GGTTTCTCACATTTCTGGCTCCATCACCACCATCTTCTTAAATGTCTTTGCGCTGGCCTTTTGTCAAGTAGAAATTGCCAGAAT  
TCCTGACAACAGGCTCTGTAAGATTCACTTTAGAGCTTACACTTTGCTGGAGTTTCTCTTCTTAAAGAGAGACTGTGA  
TATGTAAATCCACAACCTGAAATCTCATTGGCTCTCCATTGCCTACCAATAACCCAAAATCCTCTACTCAGGAAGTCTCT  
GGATGGTGTAACTCCATTGCACACAGGTTTCATCCCAAGGCCTCTTGGTAATGGGGTACTTTTATGTGCTACTATTCT  
TGCTGCTCTTGTGGAAAGAGTCTTCAACCCCTCTGTATACCTGGACACTCACCTGAGACCCAGCTGAAACAGACCT  
TGCTGCTCGGACCTGCCCTGGTTCTGTTGAAAGAAATAGCCACCAGATCCTTGGGCTGTCTCAGGACTTTTGTCTT  
CACCTTTATTATAACAATTGGAATGCAGGCAAAATAGTGTTCAGTTACTAAAATAAACTATAGACCATACAATATG  
TTTGTGTTGTGCTTATTTAACTCGCAGGGGAAAATACCCATATTTTTAAGACTCTGGATTTAAAAAATCTGGTTGATTA  
TATGAGAATATGTTGGCTGTCTGTTTGTATTTTGTCTTTTTTGGGTTGCCAATAAAATTTTAGAGCAAGAAAATCAAT  
CTCTGGAATAATGTCTAAATGCAAGAGAAAATTCGAAGAAAATAAGCTAGATTTCAATTAACATGTGAAAAGCATTT  
CTTAATATATACAATGTTTATTTTACATGGATAATTTATGTAAGTTATTGAATAAATAACTTTTAGGTTTGGGTTTT  
AGGGGAGGTTTTAGGTTTTGGGTTGCAGCAGAGGCTTTTTCAGTGCATTCAAATATCTAGTTTTCAAATACTCTGCCCCA  
CATGATTTTTTAGATATGACTTAGCCTTAATTGCTGACTCAGATTTTCACTTTTAAAAAGCAATTGTGCTTTTTTCATAT  
ACACTATCAACAAGATTATAAGATATTTTAAAGTTAAGAAAGTAAAGGGCATCCATAATGATCATCAGAATCACCTG  
GAAGGGCCAATAAGCCACACATTACCAGGCCCTTCCCCAAAATTTCTAATTTCTGTAGATCTGTGGTACAGCCTCCAAT  
TTTTTGCTTCTAATAAGACCCCAAGTGACACTAATGTCTAGTCTGGAGACCACACTTTGAGAATCACTGCATTAAT  
TAACAATTTTATTGGTTGAGTTTTCACCACAGTGTGCATATCTTGTGACTAACAATGAATAGCTTTGTTGTGCCCCAAC  
ACTGTAATGTTTCCAAATATCCATATGTAGTCACAGGCCCAGAGAAACAAACCACATCTATATTAAGACTGTTTTGTG  
TTGTTTGACCCCCCACCCTTAGTGTTTTAATTACATCAATCTGGAGAAAAAATACTGTTTTCTAATTTGGGCATTA  
CAGATTTGCTAAGGCAATAGAAAATTTCTATCTTAAACCTTTAGATTTTTAGTCTTCTAGTAAATATAAGCATATGAGTT  
CCAAGCAAATCTGAGTTTTTAAAAAATTTAATAAAATGACAAATGTTTTCAATAAAATTTGGAGAGGCCCATTTCTCTG  
TACAAATATTTCTAAAAATAGATGATAAAAGTTCTAAGTGCCATTTTTTGAAGATCAGCAAAATAATTTCTACAAGTATT  
TGTGGGCATGTTATCTTTTCTATGATACTGGTTATAAACTTAAGTTATATGAAGACAGTGTGTTAGTTAAATTATGTTT  
TAGTCCTACCTTAAGGAAATAAAACAATAAGGCTCTTAGGGCTTTCTTCTGCACCACTGCAGTACTTGCTAACATGT  
TTTAATAACATGTAGCTGAGAATGATAAACTTAGGCAGCAGGGTGGCTTGGAGATACTAATGGAAATGCCCAGTCAAA  
AAGAGCCTGGACTAGACTGAGGTCTGAAGACTCCAAATAACTTTCTGTTATCCCACTCTTCTCAGATGGTCCAATCA  
TGCTACACTCAGTCTAGGGCAATGACCCCTGAGGAATGGTATGTTTGGCAAAAAAGAAACCAAAGAAGGCTACTGCCATG  
CTTTAAGATTTTCCCATATATCTTTTTTTCAGCATCTTGAATGGGTTTCTGAAAGTCTGAGGAGTGAAGTGTGACCAAA  
TGGCTGATATTTTGGAGCTCAAAGAACTTAAATTTTTAGGTAAGGATACTAAGACCGACTTAAAAAGTATAGTATCAAT  
AATTTACATTTCTTTAGCTAAGAATTTTCAGACCACTTCAGTGACATCACATTGACTGATTCTCTAAACCACTCTATG  
AAGTGGGCAAAGTGATGGTCTCATTTTTTCAAATGAGGACTAAGGTTTATTTAATTCAAGTGATTAATCTTCAAACATC  
TAGTAGAGGCTAGCCAGATGCATTGGCTCACATCTGTAACTCAACACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCAGATCCCCTGA  
GGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAAACCATCTCTACTAAAAATACAGAAATTAGCTGGGCATGG  
TGGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGATGGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTAC  
AGTGTGCTGAGATAACGCCACGGCACTCTAGCCTGGGTGAGAGTGATATTCATCTCAAAAATCAAAAACAAAAATCT  
AGTAAGGGTCTATGTCTAGCGCCTGCACTTCAAATATGTGTTTGTCTATGACATCATTAGCCCAATCCAATTTTCTTCA  
TTAATTTCTGAAATAAATATTTTTTGTAGTTTATACATACTACAGGTGCTGCTGTAAGTGATGAGCAATAAAGAGG  
ATCAACAAATAAATACTGTGACCTTTTGGAGCTTACATTTCAATGAATATAGGCAAAATAAGGCCCTGCAAGAG  
CTCCACTGCCTAATCCCTGGACTAAATGAACATTACCTCACATGCAAAAAAGATTTTGAGATTTGATTAGGGGCACA

Fig. 9.228

GACCTTGAGATGTAGTGTCCGTATTAGCCCAGTGGGCCCAATCTAATCACACAAGTCCTTCTAAGCAAAGACTTTTCCC  
TGGTTAGGTTAGAGAGAGATGTGATAACAGAAAAAGGTCAGACAGATGCAACTTTGTTGGCTTTGGAAATGAAAGAAG  
GGGGCCTGGAGCCAAGGAATGTGGACAGCTAGAAAAGGGCAAGGAAGCAGATTCTCCCTTAGCCCCACTCAGAAAGGAATG  
CAACCTGAAGACACCTTGATTTTAGCCCATTTAGGCCTGTGTTGGACTTCTGACCTACAGAACTATAAAATGATACAT  
TTTAATTGTTAAATCACTAAGTTTCTGATAATTTGTTACACCAGCAGCAGAAAACCTACAGAAAAGATAGACAATATTCA  
AGAAAAATAAGTAAAAAATATATGTTGGATAGTGATAAGTGC'TAAGGAAAAAAGTCAGGGAATGACATAGGAAGTTATC  
AGTAGGGATGCAATTTTGAATAGGGTAGCCCTCCAGGTAAACATTTGCATAGACTCAAAGGAGATGAAGGGCAAGAACA  
TTTCAGATGAAGGAAACAGGAGGCTAAAAGCTGAGACTAGGACAATGATCAGCCTGACTAGATTCTGAATATCACCAT  
AAAAGAGCAGTTTCTACTTCAGAATATATGTACAAGCTTCACCTGGGAACCATGTGTGATGATTTAGGATGAAGTTTCA  
AACTCCACAGATGACATTCTATTTTTCTATAAGCAAACAGTCTTGCCCAAATAACATCATTTACTTTTTCATGTTTG  
CTGGAGAGTTCATTAAGAAATTCATAACACCGTATTCAAAGAAGATGAATTCTTACAATCACTTAGAATTTGGTCTAAG  
GCAAACAATTGAGGATGTTGAGACTGAGTCTTTTTGGACCATCTACTCAACATCATTATCAACCAACAGCTTATACCCC  
TTCAAAGGGATCTCAAATTATATTGATCCTGAGTTGTTGCTATAATAAATTTAGAGCTGGAGAAAAATAGTCATTGTA  
ATTATTTTGTATTAGAGACCGGCTTACATATGCTAAATAAATAAATAAAGGAGGCTTAATTTCTATGTGAAATTCAC  
CCATCAATTTTGATGAAATTTCTTATTGATACTTCCAAGTACAGTAGGCCTTTCTGATCCATGGGTTCCACATCTGTGT  
ATTCAATCCAATTTTTTTTTTTAATAATATGGTTGTGTATATACTGAACATGTACAGACTTTTTCTGTCTATTCCCTAAA  
CAGTACAGCATAAATACTATTGACATAACATTTACATTGTATTAGGTATAAGTAATCTGGAGATGCTTTAAAGTATATT  
GATGTGTGTAGGTTATATACAAATACTATGTCATTTATATAAGGAACCTTGAGCATCCATGGATTTTGGTATCTGCCTG  
AAGACCTGGAAACCAATCCCAAGATCCTGAGGACCATGTAATCTAATTGAGGCCAAGTTTCATGGATTTGTATCCT  
CTTAAGTACCTGGGGGAAAAAACTGTCTGATTTTTTTTTTAAGTTTTAGTATACCATAATTTTTAATTTTTCAAAGAAAGG  
AAAACAGAAATTTTATGATCTGTGTCAATAGAGTGTAAATATATAAAGCAAAGAAATGCCTAGGTGAATATTGGCCTA  
GTAATAAACATTCTGCAATGGTGCTTCATGGGAAATACGCCTTACCTTGCTACTCAAAATGTGATCCATGAACCAGCAG  
TATGAATATCACCTGGACTTGGTAGAAATTTCTGGACCCACCTGACCTAGTGGGTAACCATCTGCATTGTCAGTAAGA  
TCCAGGTGATTCTGATGTTTTTCAATGTGAGAAGCAGCAGCTGGGGCCTTACCCGGGGCCTCCTTAGGAAACACA  
CCAAGTATTGCATGTTTTTACATCCTGACAGGTCCATATGAACCTCACATTTTTCCGAATACAGTGCCTAGCATATCT  
ATCATATTTTGAAAGCTATTTTCATCAAGGGAGCTTAGTATCTGGTGCTCAGAGATACCTACAGAGAAGTAGACAGT  
GTTATGCTTTTGAGAATTTATCAAACCTTTTGGTCATATAATGTTTTTATTTCAAACCTTAAATTTGGTCAACATATTT  
TTAAATATTTAATAGTTGAGGGATGAAGAGGATAGAAGTTAATTAGTTCAAAGGAAGGTAAATTTGGGAAGGAAACAAA  
CTTTTTTGTGAATCAGAAATTTTCAAGGATGAAAAAGACACAGCTGCCCTGTGGTTTCAGTGTAAACACAGCTATGATGT  
GACTCTTCAAAGGTCAATGCTTGTGCCCTATTGCTGCACATCCTTCTCCTTGTGCTAGTGTGATGTGTCATTGGCTGGC  
TCTGTGTCTATTGGCTTGGTCTTCTTCACTGAACCTTTGGCTCCGTGAACTTCTAAGTAGCATTGCTCCTACCTGTG  
AATCTTGAAAAACACAGGGCAAGTGAATTTCCATTTTCTTCTTCTTCTTTTTTAATGATTAATAGACAATTTAT  
TTAAGCAAGATCCTTATAGTCATCCTTCCAGACTTAATATGAGATGTTAAATGTTCCATCCAATTTTCTTCTCTGGAT  
AAGTTTTTCTTCTATCCTGTGCTAGTTTTGAAAAACATAAATACAGAGAAGAGGGGCCAATTTCCACACAGAGCTCCC  
AAGAGTGAGTTTTAGGAGTGAGTCTGAAATTAGAATAGACATTTGCTGATCTTGCATAGGTCCAACGAATTAAGGCAAG  
ATCTTCGATGAGCCCTTGGTGGTTAGAGTTGGTTGTTGACTGAAGCAGGTACTCTTGTTCAGCTGGGCTCTTATGGC  
CAACCGTTAGCTTGCATCTGCCAGCCTTCCAGAGATATGTCATATTTGGCTGAGTCGAGGGTCAAGGGCAGAGTGGCC  
AGGTGCGATGGAGTAACTTTGGGAATGACATTTTGGTGACCCAGCACACAACCTGCCTGAAATTTCCATTTTCTATGTGAC  
ACTTTTGTATCTGTAAACCATCAGGTCTGTTCCCTATGTTTTCTATTCTTAACTTGCTTACCATATACCATCACATCT  
CTTCTCTTTCTAGTGACTCCCCATTAGACTAGCTCCTATCTCATAACCTCCTTTTGTAATTTAATGGCCCAAAGATTA  
GCAAATTCAGAAATTCCTAAAGTAATCCAATTAGCTCAGAACATCATAGAGACTTTTTTTTTTCTTTGCCTCATCTCTG  
GGGTTATTTATCAATGAAAGTGACTTTAGATTAGATAGACACTGGCTGCCACATCGTATCGTTGTGACATCCTGCACTT  
AACTAAAAGGGCTTGACTTAGGCACCATCTCCTTCTCTCTTGGCAGCTGCTCAGTTAGATGTTTTTGTTTTAAACCAAAG  
GGCAGGACTTCAAATGTGACCTATTTAACCTCATCTGGTTATATTTTGACCTTATGCTCTTTTTATATCCTGATTCTG  
TCATCCATTCTCTTAGCTGTCTTCCAGCTTGATGTAATAGTATTTTCCCAAACCTACACCTTTTCCATAAATAAGAT  
TGTCACCTCCTCCTCAAGCTTCTTAAAGCAAGCTTTATCATATGTCTGATAGGATCTCTGTTTCTGATTGTACTCAGTA  
TAGATTTGTTTTCTGGCACACATGTATGCACTATGTCACTTAATCACAGTGCCCTATTAGATTACAACTCCTGTCCAC  
CAAGGGTTTTGTTCCCTCTTTTCAAAGCAGAACTTAAAGAATTTTGCTTACCTTTAAGCGTGACAGTTCACATCATTGA  
CTTTAACTGGATGGTGGTTGATGGCTGATGGTCAACTAACAAAAAGGAGTTGAGGAGTTGAGGTTTCAGATATAACAG  
AAGGATACTTAAGACTTTTAAGGAATAAAAAAATAATTTTCTTAGCACAAATGGTTTCAGATGAAAGTAAGGGTGACATCA  
GAGAAGGCTGTCTATTGGTTTATTTGTTATATTCTAGCTCATGGTGATTGTATGTTAGCCAAATATCTTGCATTTGATT  
TTAAAACAAATCAGAAAGTAGATGACTCAGAAATGTTGACAATAAAATTAAGGACAAGCCCTTGCTACAGCAGCTCTTA  
TTAATTAATATCTGAGACAGCAGAAATTAAGAGAAGAAAGTGATATACAATTTGGAAGGTTTGGAAAGCTGGCCATA  
AAATTATTTCTTTAGCTGGAGATACCTTACCTACTTATAATATAAAATTTTGAAGAAATAAGAATAGGTCTTATT  
TTACTTTGTCAGTGAAGGCTTGAAATATTTGAAAGTTCACTTTATTGCAATAGGATTAAGTACATCAAACCTCATCCATT  
CTTATCTCTCTCAAATATTAGGAGTATAACTTTCAACTGAACCTCTTTGCTGCTGTAATATACTGTTCTATAGTGATA  
TTTTAAAAATGAATACTTTGTGAACATAGTACTAGAAAAAGGATAGTGTTTGAATATTTTAAAGCCTTACAGGGTTAA  
AAAAGGATCTTATAAAAAAGTATGTTTAGTACCATTCAATTTTTACAAATTTATGCATTTGCTTATTCTATATGTAAAT  
TTAAATTTACATATAAGCTTATACTCAGAAAAAGATAAATGTTGTAAACACACTTGCATGCACACACACACCAATAACA  
ACCACCATGCCATTCAGTGGTTATTTCAAGGTAAGTAGCAATGACAAACTTTTACATATTCACGTTTTGCTTATTT  
TCTGTTATAAGCTTTTATTTTGGCATGAGAAGAAAAAATTTTAAATTTTCCAAAAACATTTCTTGTAAATAGTCAAAA

Fig. 9.229



ATTAAATGAACAGTGTCTATCAATAGGAGAATGGCTACACCAACAAAAAAGTCAAGTAAGAAATAAATTTGGCCAGG  
CCTGGTGGCTCATGCCGTGAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCTGGTGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACC  
AGCCTGGGCAATATGGCAAAACACCATATGTACAAAAAATAAAAAAATAGCCAGCATGGTGGCATGCACATGTAG  
TCCTAGCTACTAGGGTGGCTGAGGTGGGAGGATTGCTTGAGCCTGAGAGGCAGAGGTTGCTGTGAGCCGAGATCACGCC  
ACTGCATTCTAGCCAGGGAGATAGAACAAAGACCCTGTCTCAAAAAAATAAAATTAAGCAATGGGAAAAGATTCCCTCTTG  
CTATTTTAAATGTTGATCAACATTCAAATTTTCAGTGGTTTTAGGTAACAAGACATGTCAACCTCCTGAAACAGTAATT  
GTTGTAGATAATAAGAATATATATGAGTTTGGCTTTACCTGATTTTAAAGTGGAGAGAAAAGCTGAATTGAAGCAAGC  
ATACAATTATTTTCTAAACATATCCTCTCCAGTTTCAGTGTTTTTTAATCAAACCACAGGAATGGTGCAGCAGACAAT  
GCCAGTCCATGTCTCCCCCTTCATGGTCCCTTAGTTGTTCATTAATGGGTGACTGCAGAGAACCATAGGCATTTGAGGAC  
TTAACAGAGATATGTTTTATATTGAGAGTGGACATAAGCTCCTCATTGCCTCATTGTGGTTTGCACCTCAAACCTGCAGC  
GTGTACTTTTTCTAAGCTCTGTGGTCTGCCTTCTAGGACTGCTTGCCCTGTACTGTTATTTTCAAGATGTTTATCTAGT  
GAGGAGTGTGCTGCTCCATTGTGCATCACAGGGCAGGAAAGCAATGGTATGACATTTTGTCTGCACATCTATTTT  
TGATTATTTCTCAAAGATGAAAAATGTTTATCACTGCAGGGGTGTTATAGTCCATTTCATGCTGTATAAAGAATACTACT  
TGAGATATGGTAATTTATAAAGGAAACAGGTTTTCATTGACTCACAGTCTGTCATGACTGGAAGGCTTCAGGAACTTA  
AAATCATGGTGGAAATGGGAAACAAACAGTTCTTATTACATGGCGGCAGGGGAGGAAAGTGCAGAGGAAAGGGGAAA  
AAGCCCCCTTATAGAACTATCAGATCTCCTGAGAAGTCACTCACTATCATGAGAACAGCAGGGGGATCTGCTCCCATGAT  
CTAATCACCTCCCATGAGGTTCCCTCCCCCAAAACATGGGGATTACAATTTGGATTACAATTCGAGATTTGGGTGAGGA  
CACAGAGCCAGACCATATCATTCCACCTTTTGGCCTCCAAAATCTCATCTTTTCTCACATTTCAAACACAAATTATGCCT  
TCCCAAGAGTCTCCCAAGTCTTGACTCACTTTTCAGCGTTAACTCAATAGTCCAAGTCCAAAGTCTCGACTGAGACAAGG  
CAAGTCCCTTCTGTCTATGAGCCTGTAAAAGCAAAAGCAAGTTAATTACTTCTTAGATACAGTGGAGGCACAGGTATTG  
GGTAAATACACTCATTCCAAATGGGAGAAATTTGTCAGAACAAAGGGGCAACAGGCCCATGCAAGTCCAAAATCCAAT  
AGGGCAGTCATTAAACATTAAAGTTCCAAAATGATCTCCTTTGACTCCATGTCTTACATCCAGTTCATGCTGTTGCAAG  
AGTTGGGTCCCCACCACTTTGGCAGCTCCACCCTGTGGTTTTTCAGGGTACAGTCCCCTCCTGGTCTTTTCATGGGC  
TGGCATTGAGTGTCTGCAGCTTTTCCAGGTGCGCAGTGCAGCTGTTGGTGGAGCTACCATTTCTGGGGTCTGGAGGATG  
GTTGCCCTCTTCTCACAGCTCCACTATGCAGTGGCCAGTGGGAATTCTGTGTGGGAGCTTGCACCCACATTTTCTTA  
CTGCACTGCCCCAGCAGAGGTTTCCACAGAGGGCCCCGTCCCTGCAAGCAGGCTCTGCTGACCTGCAGGCCAACACCCAGT  
TAAAGTGTCTAAGCCTTGAGGCTTGACCTTCTGAAGCAATGGCCTGAGCTGTATGTTGGCCCCCTTTAGCCATTGGTGG  
GACTGAAGCAGCTGGGATGCAGGTTGCAAGAGCAGGGGACCCCTAGGCCACCCCAAAAAATAAAGTCTTTCCCTCT  
AGGCCTCCAGGCTGTAAATAGGAGGGGCTGCTGTGAAGTCGTCTAACAGGCTCTAGAGACATTTTCTCATTTGTCTTGG  
TGATTAACATTTGGCATCTCATTACTTATGCAATTTCTGCAGTGGCTGGAATTTTCCCCAGAAAATGGGTTTTTCT  
TTGCTATTACATCATCAGGCTGCAATTTCTCAAACCTTTTATGTTGTGCTTCTTTTGAATTTTCTTCCACCAGATACT  
CTAAATCATCTCTCTAATTCACAGTTCACAGATCTCTACGGCAGGGACAAAATGCCACCAGCCTCTTGTCTAAGCAT  
AGCAAGAGTGACCTTTACTCCAGTTTCTAACAGTTTCTCATCTCCATCTCAGACCAACTCAGCCTGGACGTCATTGTT  
CGTATCACTATAAGCATTTTGGTCAAAGCCATTCAACAAGTTTCTCAGACGTCCCAAACTTTCCACATCTTTCTGTCT  
TCTGAGCCCTCCAAGTCTCTAGGAAGTTGCACATTTTCCACATTTTCTGTCTTCTTCTGAGGCTCCAACTGTTCC  
AACCTCTGCCTGTTACCCAGTTCCAAAGTCGCTTCCACATTTTTCAGGTATCTGCAAGTAGTGCCACACTACTCTCAGTAC  
CAACTGACTGTACTAATCTGTTCTCACACTGCTATAAAGAACTGCCTGAGACTGGGTAATTTGTAAAGGAAACGGGTTT  
AATTGACTTACAGTTCCACATGACTGGGGAGGCTTCAGGAACTTACAAACATGTTGGAAGGGGAAGCAACATGTTCT  
TCTTCAATGCGCAGCAGGAGAGAGAAGTGCAGAGTGGAGGGGAAAAAGCCCCCTTATAAAACCATTAGAGCTCCAGAGAA  
GTCACCTCACTATTATTAGAACAGCATGGGGGAATCTGTTCCATGATCTAATCACCTCCCATGAGGACTTTCCCCAAAA  
CGTGGGGATTACAATTTGCATTACAATTCAAGTTGAGATTTGGTTGAGGACACAGAACCAGACCATATCAAAGAGTTTG  
CTTTGACAAAAGGAAGTGTATCTTTTATTTACTTATTTACAAAGCAGCTTATTAAAGTTATTAAATAGTTTTCAAAGG  
GGCAGCTTTTTTTTCTACTTTCTGTATTAGTAAGCAACCATCTATGATTGTAATACAACCTGAGGCTCCCCAAGAGAGAA  
TGTAGCACAAAACAAGGTGTGCTATCTAAACCTGTAAGAAATGTTGTGCAAGTGAACCAACTCCAGCACAGATATGGAGC  
TCTCTCAGAAACAACATAGGAAATTTAGATATGTGAATTTCAAATAGAAATAGAAAACCTCAATTTAGAGTTTAGTTTGC  
GTAATATCTTAGAAATGTTTTCATGGTTCAAAGCTGATATTTGACAATTGTGTAGATCTATAAAAAATTCACAAAACAT  
CCCTATAATTTTCAGATACAAAATGCTAATAAGGATTTTAAAGTTCAATGTGGACCACAGGGCTTCTGCTTTTGCAGGT  
GTACCTTCATTTACATCCTTTTCAGTTGAGGAAGGGTGGGTGTTTGAGAGCAAAATGTATGTATAAGGTGAAGAAAGAAAG  
AGAAATGAGAGAGAGAAGCAGAAGATAGTGACCATCAATAATGATATTAGTTGGCATTCAATTTCAAAGCCAAACCACC  
CCAATTTAGAGGATTTGCATTTAGGACTAATTAAATTATAAGCTAATTGAGCAGGGACTGAGTTAAGCCTACTGATAGT  
GCTTCATAAATATTATATTAACAATAATACAAGATGTTCTTTTCAAGGCTAAAACTTTTCTAAATGGTGTATACA  
ACTTGTGAGTCTTGGTAAGTCAATGTTGTTGCATTCTGAATTTTTCTATCCCTTTTAAAGGATAATTTCAACTCAAGTG  
AACCGAAATTTTCCCTGTAGCAGTAGAGTCTCTGAAAAATGAGGAAGCTCTCCATGTGTATGATGTAAGGTGAAGAAAGAAAG  
GACATTTTCAGAGTCACATTTCTGTATATCATTTGATGAAATGGCATAGGCAATTTTACTCTCAAGATTCTTTGCCAG  
AATTGCAATTTAATAAGAACAAAGTATTATGAATTGTTGAAGATTCTTCCAGCTCTCTTGGAAATAAAGGGTCTTCTCA  
AATTGTAGCTTTGGTACATTAATAGTTACTCTGGGGGCCATAATGAGTTAGTTAATGTGCAGCTTAAACATCTGAGGCA  
CACCCAGAAGTAACTCAGGACTGAGGAATTCACCTTCCCTTGCTACTCAATTGCCGTTTGTGTAAAAATAGTGGACAGTG  
ACACTGTTTGTGTGCAGCTAGCAACTGTCTAAGTCTTGGGTTTGTGGAGCATAAAGTGCACCTCCAGTCCCTGAGT  
ATACCTGTAAGGGTATTTACCATGATTACATAAGACTGTTTAAAAATTCCTCTCCAAATAAACACCTCTTAAATTTAA  
TTTTCTCATATTTCTATGTGGTTATTTATAGTTCAAGAACAAAGTATTTAAATATTTAAATGATAGCCATTCAATTA

Fig. 9.230

Fig. 9.231

TAGTAAACATTACATTTCTTATAATTTACATTAAAAATCTAATACTTCGTTTACAAAAAAGACTTTCAAAGAATATGC  
ATGCATTTTATGCAAGGTTAAAGAAGTTTTTCAGTGTGGCTAGTGAAATGGGGGTTAGATGCCCTGTCTACTACATG  
TTTAATCAATGTAATCTTAAATGAGATGACCTTGTAGCCAAGCATTTTTCTTTCTTTATAAGCAATATTAACATATA  
TTAAATCAAGAAAGCTAATAGTTTTTCGTATTTCTCAATAACCATTAAAGTTCAAACATTGGAAGAGTTTAATATTTTAC  
ATGAAAAATCCACAGGCAATAATTTTAAAGTGACTTAGAAAAATATTTACCGTATTTTAACTTAAATGACTGTGTATGTG  
TGTGTGTGTGCCTATGTGTGTGCCTATGTATGTGTATGTATGTTTATAATCTAGTAGTCTCAAGGAGTATTGGAGAAA  
GAATATGTGATCACATGTAGTTTATAAAAGCTCTCGTGTTTTTTGAAGACAAATTTTTGTCAATCTAGTGGAACAT  
GATACATAATTTTTTAATTAATTTTAAATTTCCCTGATAATACATTTAAGCCTTAAAAATATTGTTAGTGATTCATGTTTC  
TTTTTCTATAAAAAATTATTTCTAAGCCTTCCCTCAAATTTCTCCAGACTCTTTTTTCTGATTGATTTTTAAGAATTTTAA  
AAAATATTCTGCAATTTCTCTGTATCACAACAAGTGTGGAAATATCTCTCCCGAAGAAAAGAATGATTCTTAAAAAA  
ATACTTTAGTAGCAGTTTTTTTTCTATGAAAAAATAGAAGTAGCTTTTTCTTGGCAGCGTTTTCTTCTAGAGCAATAGG  
GAGGAAAAACAGAAAGCTGTAGACTGTTATCTTCGTCCATACATATGTTAGTGTGGAACCTCAACTCCAAAACTTTGTT  
CCTTTGAAAATCATATCCCTCCAGAATTGGTGGAGTGGTATGGTGTGGTGTGAAGGCTATTGCCAGGACTGAGAAG  
GAAAAGCTAAAGAAAGAGGGAAAAAAATCCAGAGAAAGTACTGCCTGGGGAGGAGGGATAGGCAAGAGACCAACAT  
CGATTCTAAAGGGAATCTTGCAATGCTCTGGCAAGTCTATGTATGGGAACATCATTGCCTAGAAGATGCTCCCTTT  
ACTCCCTTTTTCCCTATTGGGCTGGTTTAGAGGTCAATAAACTTAATATTTTACATCTAGTAATGTCCAGATGATAT  
AAAATGTCATTGTTTTTATTCTATCATATAGTTCATGAATCACAGTTAAAAATAATGTTTCCCTTCTAAAAATTTTTCAA  
GTTTTTATTTTACCCGTAAAGTCTTTTTACATATGGAATTGAATCTGTGTGCAGTGTGAGAAGAAATCCACTTTTGTA  
TGTTTTCCCATATGGCTAACTAGTTATTTCCACACCATCGATTGACTGATCCATCATTTTTCCACTGACTGGTAGTGTTA  
CCTTTGACACGCATCAGTACAGTTGGTCTGCTTTACCTTTCTAGCTATAATTGTGGCGTATCCCTCTATTAATTGCCTC  
CTTTAGTGTTATTTCAGTGCAATTTTATACATTTTGTGTACGAAGATCTTATACATTTTTTATTACATCCACTGTAGACTT  
CTGTTGCTATTACAAAATGGCAACAATTTTCAGTTATATTTTCCAAATGCTTGTGTGCAGCTATATCCAAATCTAATAAT  
TTTTATATCGAACAATATTTAGAACTTTTCAAACCTTTGATGACTTTTAAATGATGTTTCTTCTGTTTATTAGGTA  
TTCTTTGTAGACAATCGTATCATCTGTGAATAACAAAAATTTGTTTCTTCCATTCCAAATTTTTATACTCTATATTTTAT  
ACCCTTTTTTAAATGATTTATTGACTGGCTGCACGGATGCTTCTCTGACTTTAAAAATATGAATCCCTGAGGGATCCTT  
TTAAAAGGAAGATCTTGGTTCAGTGGTAGGTCAAGGCACTGAGAACCCTGCATTTCTAACAAGCTCCAGGTGACAGTGAG  
GACACTTGTCCAAAAAAGCAATGCTTCAAAGACTGTTAAATAGAAATGGAGAGAACAAGCATTCTTACTTGTGTCT  
TACAATTAAGAGCATGCTTCCACATTTCCACATCAAGATTAGATATCTTTGATTAGTTTGGTAACTTCTCCTATTTC  
CAAATTTGCCATACATTTTATCGTGAATGGTGTGTTAGTTGAATAATTTTCTGTGGTTTTTCCCTTTAATCTCTTAA  
CATTGTGAATTATTAGAATCTCATGTTTAAAGCCTTTTCATGCCATATGCACACAAATATACATACACATATAGGTAC  
ATAGAAAAATATGTATTTATTGCTGCTTTATTGCTAACATTTGGTTTAGACTTTTTAACCTGTCTTTATGATTAGAT  
TGGCTTCATGTAATCCTTGAGGATTCTTAATGTTTTTAAAGTTTCATTATAGAATGAATTAGGTGTATACCTCTTATTC  
TAAGCTCTTTACATGGAATCACTTTTATACTAGTTTTTGGAGACACTCTGTTATAATCAGCATCTTACTGATGAAGA  
AACAGAGGTACATGGAGGTTAAATAAATAGCCCAAGTCAAGTCTAGTAAGTGATAAAATTCGTTGGTTTTTGTCTG  
TTGAACAATGAAGAGAATGGTTTTCTAAATTTGTTTTGTTTGTACTGATTCACTAGTTCAATCTTAAATGTAATTC  
AGTAGTTCAGTCCTAGAAACAGTTTTTCAAAGCCACTAAAAACAGATTTAGATCCTAGTGAGGTAAAAATAAATAA  
ATAAATGATTTTGGAGCCACTGAGAAAAGTGGGGCCCCCTAGTAATTTGTAACAGCTCCCACTCCCTATCAAGAGGAG  
GTGGTAGACCGAGATTCTAAATGAAAAATGAAGGCCGGGTGCGGTGGCTCACGCTGTAATCCAGTGCTTTGGGAGG  
CCGAGCGGGTGGATCACAATAATCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGCTGAAACCTGTCTTACTAAAAATA  
CGAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGGGCGCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGTGTGAAC  
CCGGGAGGCGGAGCATGAGTGCAGTGCAGCCGAGATCGCACCCTGCACTCCAGCCTGAGCGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAA  
AAAAAATAAAGAAAAATGTAAACACTTACCTTTGGCTTTGTCACTTAATGGCTATGTCAAAAGCTTAATTTGCTTC  
ATGATTTCAATTTAAAGTGATACCTTTCACTGAATTTCTGAGTGATTTAGCATAATTCACATAAGGTATATGCCTATC  
ATTTTCAATAACCTTTTCAAGAAATCATTTGGCCCTAGTATACCTGACTTTTCGCTCTAAGTTTTCTTTATACCTGAATCTC  
AATCTCTCTTACTGAGATTTAAACCTGTATCTTTACAGCGAATTCAGAAACATGGGAAAAGACTGTCATTATCCTTCAT  
GAAATCCTGTGGTCCACAATGAAGCGTGTATTTTGTGTACCCTCAGTTTGATTTCTTTACATTGTTTCATGGTTTTT  
TCTTAAATCTTACTTACTCTTTAGCATGTGGAAGTACTGCCCTTCAATGTAAGACATTTTACTTTAACAATTCAAAGA  
GATTTTTTTTTCTATGCTACGTAGATATTAGGGTACAGAAGAAAATACAGGAGACATTAGCCTGCTCATGAAGGTTATG  
AACTGCACAAATCATGTAGTCTTTTACAGGTTTAAATTGCCTCATTTGTGAAGGAGGTTGAAGTACGAGGAGTCTCTCACC  
TCTCTGTGAGCTCTGATGTTAAAGGATTTTGTTCATCCTTACAATGTTTTCTCATTAAAGCTCAAATATGCATAATTAA  
TGTAATGCATTATTTTTTAGGAGATTGAAAACCTATCATCTAGATGATGTGCTAACCTGATTTTTGTCAATATCATTCT  
TGATTCTGTTTTTATATCTCAATATGATACAGAGTTGCAAAATATTTCTAAGCTTTGATCATTCTTTTGGGCATATTCC  
TGTAAGATAATTTTGAATGATATATTTAGTGGAGAAAATGTAATAATAATATTAATCCTTCTAAGAAAAACAAATGT  
ATTAATAATTAATAGTGCAGTGTAAACCAATATTCACTATTCAATCATTGATTACCAAAAAGATAGCGGCATGAAAA  
ACCTCTATATTTTTATCTCATGGTTTAAAGATGAATTTTGCCTTCTATTTTATCATTTTTTAAAAAAGAACACATTT  
AGACTTTGAAAACGATATGTAATGTGCTTCTACATTAATGGGAAAAACAACCTAACTGTATAGTCAAATAAAATATTG  
GAATCTTATACCTTGACATATTTTTTTAACTAGACATCATCTAATTTCTTTTCAAAAATAGAAATAACTTTTTATCTT  
TGTCCTTGGTATTACTTTATACTTGTCTGTTCAGTGGCATTTGCTATTCTGTGATAAGATTTTATTACAGAAAATGTCTC  
TATCTGTACTTTGAACATTAGTCTAATTTTTTTTACAAATGTTCCCTTGATTGACATCTGTCAACTGATTTCTGAGTTAA  
TATTATCTTTTCAGTTTCCATTCTTTGAAATAGGAATCCAATTTAAACCTTCAATAAAGATGAACCTTACATCTG  
TATATCCAGAATTTTGGTTTGATAAAACCAAACTGATAAGTTCAATGGGGTTAAACATTCTTGAAGTAAATTTGGAGA

Fig. 9.232

GACATTTGAACACCTTTACCCCAAGTTCATTCTATCTATTCTCTCTTTAATTAAGTCTGTTTGAAGGCTTTCA  
TTGATTGTTAGCTTCTCTGGAATATGTCCTAAATATCATAAGGCATATGGAGCTCCATGACTCCTCAGAAAAGAGACGT  
TGATTGATCAGTGATTCTGCATTAGACATGCGTGCTACAAGTTTGATTGACTGACCCAGAGAGGAATATAACCTTAAT  
GGAAACAGAGAAAATATCTTCATGTCACTTGGCTTAGCCTGCTCCTTTCAGGGGATAAGTTGCCACAGCATTCAAAAGG  
GTGTAGTCTATGAATATTTTTAGAATCTCTAAAGATGAGGATTTTACAACATGTTATTCAACAGCAGAGTTTAAATTTT  
CTTTTTTCTCACTTAACACTGAGTCATTAACAGTTGAGACATTTTACATGACTGTGAGCAGTTGAGCACAAAAACCAGA  
TGTTAAGATTGGGTACAGTCAAAAGTTTAGACATCCACACCTGTGTTATGTTTTGTTTATGTTCTGGAGCGCCAACTT  
TGTTCATCTTTGAACCCACTTCAGACCTCAAATTACCACATTTTAAAAAGCCTCATTAGAATGGTATCATATAGTGC  
TGAATCCATAGAACAGAAATTCAGTGTTTTAGATTGCTAATCATGTATGAAAGTTTCTGAAATCATATTGTCCAACGG  
GCTGTAACCTTGGCCTATTCTTCTATCTCCTAAGGAAATTGAATTGACTGGACACTGTTTATTATAAGATACAGCAGGT  
ACTTCCTTGTAACTGTGCTCTTCTATATATTTTGAAGAAATTATATTCTATTTCATATTTATCAAAGTGAAAAAGCAA  
CATAGCTACTCTACTTATATAGCTCATTTTAAGGAATTTTATACATTGTTTTCTAGTTTTGTGAATTTCTTATGAATTA  
CAAAAATAATGTAAAAGCTAATGGTCTGCTGCTGCTACCATTTGTCATATTAGTCAACAAGTACAGTGAATATTTAA  
AAGATTTATTAGTTCTTAATTATATATAGAAAAAGACTTTGAAAAATTACTTAAGCCATGATTCTACCAAGATGTAACCA  
CTTTTATTTTCTTTTTTCTTCCCAATGTTGACTGGTTATATGCATATTAATGGAGCTATAATAAATTTGTATACTTT  
TTATCTTACTTTCTAAACCACATTATTATTCCTTAAATATTGCTCTTTCTCTGACACAGTCTTCTCATGTATCATTTT  
GATTACTACATAATATTCTGACTTAATCGAACTTTTTGTATTTTTGTAGTTCAAGCTTCTTTTCTCATTTGTTACTA  
TTAGAAATGATGGCTCTAGAAACATCCTTAGAAGTTTTCTTATCTTTTAAATTAAGCTGCTTTTATTTTACTAAAATA  
ATCTTTAAGAACTGGGATTACTAGGTCAAATTCATACTATTTGCTGCTCTATATTTTCCAGGTCAAGTATGCTTCTCT  
TATTTGAGTAAGACCTGCTTGATAACTTACTTATTAATCTTATTTTATTTTGTCTTGCATCACAAATGAGTCAAATTC  
ATTTTTCTCTAATTAAATCTTACGATCACCGTACTTGGATTAAAGTTTTACAGTGAAACAGAAAGAAATTTTAAAAAC  
GGTTTAAAGTAGGAGAAATTAATTTTTCAGATCTCCTTGCCCTATCTGCTGGAATCACTAGTGCCACCACCTTTTCACTGGT  
GCTCCTTTTGCTTCACTTAACTAAAGAGTTTTCACTCAGACCTTATGATTTCTCCAAGATGCATTACATTTTCTGCT  
GTTTCCATATACCTGGGAAATAGTTCTTTTCACTTATCTGCTCTCTATATTTTCCAGGTCAAGTATGCTTCTCTCTT  
AAATTTTTACTATTTTTTATCTATGTCTGTCTATCTCTACTAAGATGTTCTCTACCTTTGTTTCTGTCTACCTAACTAG  
CTAGCTACCTACCTACCTATCTGGAACCTCTACCTCTGTCTCTTATACTATGCCATTCTTCTCTTTTCTCTTTAAAT  
TTTTTGTGTGCTGTTTTCTCTTTTCTCTATTTCTGTATCTCGTTTGTGTCAAATTGCCAGACTACTTAATTAGTATATT  
CATGTTTGTTTTTGAATTTCTATTACTGTATTTTCTCTTATTAGTATTGTTTTTATAATTATTTTCTCTTTACTTT  
TTTGTGTTTTATTTTCTATTTTCTTAAGTAAGTTGCTTTTGGCATTGAGTTTAGCCTTTATTCTAATACAGTGATT  
TAATTCATTGCTTTAGTGACAATCCCATATATTTGATGCATAATATATTTATTATTAAGTTTTAAGTATTTTATAAAT  
CCCTTTGATTCTTCTCTCACTCAAGTGTTATTTAGAAGTACTTTTTAAATGTTTTCCAAAGGAATGAGTTTTTAAATA  
AATACATTGTTATTAATTTCTAATTTTGTTCATCTTTAACAGAAGAGATATTTGTATAGTACCTATTCTTTGACATTGT  
TGAAACTAACTGAAAATATTAGTTAATTCATGAACACTGGATTAAATTATAATTATAATATTCAAAAATATAATTATA  
TTCAAAAGTATAATTATATAAGTTTATATAAATTTATAAAGTTTATAAATATAAACCCTATATTTTATATATTTTAACT  
TAATATAAAATATAAAGTTTATAATATAATTTATAATATTCAAAAATATAATTTAGGCTTCTATTTATCTGCTTTT  
TAATGTTTGTTTCTTTTACGCTCTTTTCTGGCATTATTTAGATCAAAGTGATTTCCTCCCTTTTCTCATTTGATTTT  
TCCTTCTAGTTTGTAAGTTTTAACTCTAATCTATTTTAAATAATAACCCTAAAAATTTTCCAAATATGTAACCT  
AAGGCTGAAGTTAAATAATATCTTTACCTTTTACTGTCTCTCTGAGAAAATACAAAAGAATAGATTTTTGTCTCTCT  
ATATTTGTATTACATTGTAGACATTATCATTTATTATTTTCTGATAGTCACTTTTGGTGAACATTTTCTAACACA  
TTTTTCCATTTTCTTTGCTCAGCATTTTTTTTTTTTTTGCATCTGAGACCATCCTTTTTATTAAAAATGTCTTTAGAA  
GTTTCTCTAGTGACTCTCCAATAGTAGGGAATCTCTTCATGTGTGGTTTTCTTACTATCTTATTTGTGCTTAGACTT  
GGAAGGTAGTTTGTGTGTATGCATTACTGGGTTGACAACACTTCTCTTCACCTCTTTAAATACGATACCTTGT  
CTTTTGAGAAATCACTTTTCAGTCTGACCAGTGTTACTTTTTCTTTTTGGGTGCTTTGAAATCTTATTTTTATCTTT  
GTTGTTGTGCAATTTCACTCTAATGAATCCAGAAGTTGATTTTTTCAAAAGTTTACTTAAAAATGATTGGTATTCCTAA  
ATATGAGTGTGGTGTCTTTTATTTATTTTGGAAATCTTAGCTATTATTGTTTCAAATATTGCCTCGTTGCCATTCC  
TTTTAATCTATCCCAACCCTAGTAAGACTTATGTTGGCCCCACTCTGTCACTTACCTATCTTAACTTGCCTTTCATATT  
TTCCACTTCTTTTTCTACTGCATTCTGAATGTTTCATTCAATATATGTTTTCTGGCTCACTAATTCACCTTCAGTAGAG  
TCTAATTTGTTGTTTACCCTGTTTGTGAGTTTCTAATTTCAAGTTATTAGACATTCAATTTTAGAAGTTCTATTGGTCT  
TTATTTCAAAATATGTGTGTTGATTTTTATTGGTCTTTTGTCTTAAATTTTATCATTTCTTTTAAACAGCTTA  
AATTTTTTTTTTATTTTATTTTGTCTTCTGATAGTTCCAATATCTGTAATCTTGTGTTGCTACCTGTGCAGTTTATTCCACT  
GATTGTCTCTCAGGCAAGTTTATTTTTTTTATGCATTTTCTATATTTTTTTACATATGTGAGCTCATACTCTTTAGTAT  
TTTATCTCTGGAATATCTGTGTTGAAAGTGATTTTTTCGAAAGAGGATTTGCTTATAATTTAAGTAACCTGCATGTCT  
GCTAATCTATAGATTTACTTTAAATGAAATGTTCAACTTTTGGGCCACGCAAAATATCCAATGCCATATTACATATCGCAA  
GTATACACTTGTGATTAGAAATTTTTGAAAGAAATATTTGTTTTAAATATGCTGCCTGAAACCAAGACAAGCTTGTGTC  
TGATGAAAGATTGTAGCATGCCTAGTTATAGGTATTGACTTTTGGGTATAAGACTTTCTGTGAAGTCTGAATGTGAGT  
TCTTTCTCTGTTTAGGCCCTTGTTTAGATTCTTGCCCTGGAACCCAAAGAATTGGTAAATGCCTTCAGGAAAAAACA  
AAAAACAACAAAGCAAAAAACAATTCTAGTACTTAGTTATCCCTGTGGGACCAAGCTTTCTTAATTTCAAGCTCAA  
AACTTTTAAATTTAATGATTTAAAGCAATCATCCAGTATAATTTTAGAGCAAATTTGTTGAATTATACCATAAGAGGA  
AAAAGCACACAAACCTAAATGTAAATGTGGTAAATTTCCATGAAGATAACATACCCATGTAAGCAGCAATTAGATTAA  
TAGGCAGTATATTGCTAAGCTGTAGAAGCCCCCAATTTGTGTAATTTTACGATTCTGCCCCCAGAGTAACTACTA  
TTGTGATTTCTAAGATAATATTCAATTTATTTACCAAAGAGAGTGTGTTCTTTGTTCTCTAGCTTCTTTTCTCAACAC

Fig. 9.233

TGTATTTGGAAAAGTTATCTTTCTTTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGGGTATTGCTCTGT  
CACCCAGGCTGTAGTACAGTACCATAGTCATAACTCATTCGAGCCTCAAACCTCTGGGCTCAAGCAGTCCCTCTGCCTC  
AGCCTCCCAAGTAGCTAGGACTACAGACATATGACACCACACCTGGCTAATTTTATTTTATTTTGTATAGACTGGG  
TCTCGCTTTGTTGCCAGGCTAGACTCAAACCTCTGGGCTAAAGGAACATTGTCTTTATATATGTAGTTGTAGTTCA  
TTTTCATCTTCATACAAATATGTTATAAATTATTTATTCATTTTATGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGAG  
AAAGAGTTCCACTGCTTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCAGCAACTCGTCTCACTGCAGCCTCTGCCTCCAGGGTTCA  
AGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTAAGTAGTTGGGTCTACAGGCACCTGCCACTACACACGGCTAATTTTGTATTTT  
TAGTAGAGATGGGTTTTGCCATTTTGGCCGGGCTGGTCAGCAACTCCTCATCTCAAATGATCCACCTGCCTCAGTCTG  
CCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGTGCCTCGGCCATTTTATTATTGGTAAATATTGTTTTATTTTTATT  
TGAAACTATTACAAATCATGCTGCTATGAACATTACTGTATACATCTTTTTGTATAATGCATATATATTTCTGATGGGT  
ATATAGCCAGAAGTGAATTGCTTGATTATGAGGCATGCATTTTTTGAAGACTGACAGACAGTTTTCTCAAGTAGCTTC  
TTCAATTTAGATTCCAACCAATATTCTCTATTTTCTAAGAGCTCCACATTCTTGTCACACACTTCGTATTATCTTTTTCA  
TTTTAACCATCTAGTTGAGTAATATGTAGTGTTATTTTCATTGTAATTTAATTTTCACTTCAGTGATGCTAGTGATT  
CTGTGCATTAAATTTTTTTTTCTGGACTTTTTGAAGTGTTCTGTATGGGAACTATTCTCTCCATTTAGCTAGCTATTTGC  
TGGAAATTATTGTATAAAATATCATCTCATAATTTAACAGTATATTCCTTCTTCTCTTCAAATTTTTATTAAAAATAATT  
TTTCAGTACTCTTGAAGTCAACTTTTAATTTGTCCAACCTGTCTTTGAGCTCCCCCTGTGTTTTCTATTAAACTATA  
TACCTGTTGATTATGCATAATTTCTTTAAATGATGGATTCTTAGCCAATAAGCTATTTAAGCAGAAGCATTTTTTTT  
TGCCAAAGACTAAGGGTATAAAATAAATTTAAATGCTAACTCAGGATATAAGAATTATTAAAAATTAATGCTTGAAACT  
AGTATGTTACATATGGGAAATCTGTATACCTTCATAAATTTCACTGTGAATCTCACTCCTCTAAAAAATGAAGTCTTGAA  
AAGTTAGTATTTTAAAAATACCTTACCTTACTTGTAATGTGAACCATTATATTAATTTAGCAAATCAATGTTTCAAATT  
ATTAACAACCTAGACAACTACTGAGCCATATGTTAGGTATATTGTAAGCATGTTGAAGTCAACAACATGACTTCTACAC  
TTTCTACTTTCTCAGGTTCCCGAATATCTATTTTGACATAATTATGAAAAAAATTAAGCATTATTTCCATTGT  
CTTGCTACATCTAAATTCATGGTGTTATGTTTCTTTAGGGCAATGGAGCTGAAATGAATAATGGATACCATGTAGTGTT  
TTTATATATTTTCATCTATGAGCTATGACAGATATCTCCCTACATTCCAGCAGAAAAAAATGTGCTTCTTTCTTAAGC  
TTGCCAGCTATAAAGGCCTATTAGACATTGAGAGATTATCAGGAAGCAAAAGCTTCATAGTCTTAACAACGTAAATCT  
GAAGTCTTAGAATGAGTTCATTAGAATATAGACATTGAATATGAGGTAAGTCTGAGTTGAAATTTCTATCTCTGACAAC  
GCTGGATCTGTTTTTGGTTTTCCAATAGTAAATGGCACTAATAATGATATATGCAAAATGTAAATGCTTAGCACAGTG  
CTTGGCACATAGTAGATTCTAAGCTGTAGTTTAAACAGCTATTGTGCTATGAATAAGCCATACGTTGACATTTTCCCTC  
TTGAAATGTGCTATTAAAGTGTAGAAAACCTGCTTTCCCTGTCCGTGTGAATTTCTTAAACATTCTCTTGGAATG  
ATACCACATACCTTTATATTGATGCACTGCAAGAGGCCAATCTAATGTAGGCATAAAAAAGAGTAATCTGGTAATCTGCT  
CTTCTCAGCACCTCTGCTAATAATGCTGTTTGAACAAATTCTAGAAAGACTGTTGATGCCAGAGCCAACTCAGAATTA  
GGCAGGTGAATGTTTTCAACTTCTGCTAATAATAACATCAGTTCTGTACTCTCCTCTGGGTCTTTTTGCTGTATTAAA  
GCTGCAGTTCCCTTAGGTTAGCTTCTATGCATAACCTGGGAATGCATATTTTAGCTTTTTACTTCCCTCCCAAGAAAG  
GAGCAGAAGAGGAGAACCAATAGCCAAGATCTAGAAGTGAACACTGTTGTATCCATTGTGTGGATTAGATAAGCCTC  
CACCAAAATATGTTTCAATGTAAAGACTAATGAGCAGCCCTACACTTCTCTCTCTCTCACTTTACACACACACATA  
CACAAACACACGCGCACGCACACACACACACACACACACACACATATACCCCTACCAAGAAAGTATG  
AAAGTATGTATTACTTATAAAATATGAGGTTTTCTGGGGAGAGCAGAGCAGGCCCTCCAAGAAGGTCTGAAGTAGCT  
TGAGAGAGCAGGGGAAAAATGACTGGTTTTGAGATTTTATGACTTTTAGTGGGTGAGGCCATGCTGAGAGTTTTGTGTGG  
GTGGACTCTGGTGTGGTTTTGAATTTCCCAACATCACAAAGGAGAGAACACATGGGCTTTCTTAACAGTTTTCCCAAT  
GTAGGACAGAGGGGAAGAGAGAGGTATAACACTTTAAAGCTATCAGCAATGACACATCAAAAAATGGACATAGATTTTT  
TATTACAGAAATTAATTTGTATGAGAACAGAAATGAATCCCGGTGCTACACAGCTGATGTTTCTTAGGAATGAGAACTA  
GGGTAACTTTTTTAAAGCACGTGTTTATATTGATTGGTACATACTAGTTAGCCAAATTTAACTGGGTGAGATGGTGGGA  
CTTTCCTTTTGAACCTCAGTTATGCAAATTTGAAGAATTGTGTTTCTTCAAATTACTCAAATAATATTGAATTTCTT  
ACAAATGCAAAATGAATTTGTGGCTTAATGTGCATATGTATATAACAGATACTTTGTTCAACTATATTATGAAATACTAT  
AGTATGTAACCTTTCTTAAATAAACAGGATGACAAATCAGTGTTTAGGATTCAAATGGGCCCTATATTACTCTGTATCTCT  
CATAGGCCAAGTGTTAATTTCTGGTACACATGACATTTAGCACATGCTATTACATTTATTGATTGCATATTTTTATCTGT  
TATCTTTTGGTTCATTCTACAAGGATTCTTCAAAGAAATCAAGTAATCCTAGACCCCAATATATAAAAGAAACCAACT  
CATCTAGACCCCAATATATAAAAGTAAATGACATTTTGTCTTGTCTTAATAAGTTCACAGTATTTTCAGGAAACATGGG  
AATACAGAATAACAGATAAGAAATATTATAAGACTCTAGTAGAGAAATATGCTTAAATCATATGTATGTTCTCTTAC  
ACCTAAGAACCCTTTAGATATAAATGCATTTTAACTGTTCTGGAGAGTTCCAACCTCCAAATAGCCTTTGTTTCATATCAA  
GAAAGTAAACCACCTTCTATTTTCAGGTGGGCTTACTCACCATACCTGGGGCCACATTACTGTCCAGCTCACTGAAAGG  
TCATAATCCAGGATGAAACCAACTTGAAATTTAGTGAAACACAGTAGAATAATTTAGAAGCATATACCTTTGATGTT  
TTTAGAAAGTAAAGGAAATAAACTTTAATTGAACCTTGAATAAACTCAGTTCTGAGCATTCCATTCTACTCTGCAGTTG  
TCATTTATAGACAGCTGTGGATCATAATACCTATAGACTAGATATCGTTATCTACTTATTTATATTAATGACAGGATAT  
CCCTGGGCAACAGCATCACCACTGTACTGTGTTCTTGGTTGTCTGATGGGAACCTTTGCTGTGAACAGCAGTGAGAG  
CACTTCCATTGAATAAAGCTGCCTCTGGATAGCCATGAGTTGCATGAAGTTATTTTACTAATTTTATTTGCCTTTTACT  
TGAAAGCATAAGTTTCTGAGGATGTAATTACAGTTTCCCTATATTTCTACAGAAGTAGTTATAGATGATGGACCTCCT  
GAACCTTTTATCACTTTGCCATACTCTGTAAATTTACCTAAGAGCTCCAGAGCATGAAATTAACACTCAGGAATATTGTA  
GCCTAACCTTTTTTGGCTACTCTGAATAATACTGAATTTGAAGGCTCTCCACAGCAAGCCCTCTTTAAATTAAGCTTTCT  
GATGCTTTTACCTTTAGCTTATACACTTGTCTTTAGATTCTTCTAGATTATTTTCTCCTAATACAGAACTTAGCATTTAAA  
TGACAATTTTAAAAATGAGATCAACTCTTCAAAGAAATCAAGTAAAGCAATTTTCAGCAAAAAAAAAAAAAAGCCT

Fig. 9.234

TCTAATCTCCTACAAAACACCTCTATCCTATCAAGATATTGTGATTGAGAATTAGAAATAGTGTGGAATCAGATGTTAG  
TTTGTCTCTTTCTTTTCACTGGAAATTTCTCCATGCTTTAATTTTTATCAAGAAAAACAATTTCTTGAATATTCCTTA  
AGGAGAGTTTTACAAAAAAGAGATAAAAACAAACCTACACACACACACACACACACACACACACACACACTA  
CCTTAAGGAATAAAGAAATTATCTGAGTGGAAAATAATGGTGCTTTCAATTTTCTAATTGAATTAAAATAATTATCTA  
AGTCTTTTTTGATCTTGTCCCAAAGTGAATAAAATGTCTTTTTTAAATTTATGTTTCATTAGATATATCTCCATCTTTT  
CAGTATTACCCCAAGTTTTAATTGGGTAGAAGAATATGGAAGAAATTCCTATTGCTCAGACACCATGTTTAAAGCTTT  
CTGAATGTGATCTAATACCTCCATTGGTTGGAGGTAATTAACAGAGATCTGTTCTTTTAAACAACCTATTTGAGTGCTT  
TAAATCTGAAAGTCATGTCATAAATGTGAGACCTCTTCTCTTTGGTTTAAATCATCTCAGAAAGACTTATCTGTTAATG  
GAACATCTGCATATAGGTATTTTGTGACCACAGGTGTTCCACATAAGTTTAACTTACCTATTAGTTATATGTTTCATGC  
TATTGAGGACCTTCAATAATAAATCTTACTGAGTGCTTACTCTCTTCTAAGAGTAATGCACTATGCTAGGAGACAGGA  
GGGATATAAAGGTAAAGAAACCATGGCATGAATCTTTAGGGAGATTATAATTTAGTGGAGAACACTAGTGAAAGGAGGC  
AAAGGAATTAATAGAACAAAGACAGTTTCTCTGAGTCTCAAAGGCACTGTAAAAATTCCTGGGGAACCTGCAAGCAAGA  
GCAAAATGTTAGCTATCATAAACATTTCTCATGCATCTTCAGGTTTTATCTTCATCCATAAATTTACCCATTAATTTAG  
ACATTCTACTATCTATTCCACTTGACATTCCAATTAGCAGCTCAGCCTCAGCCTATCAATATGAATGCACATCGCTTCC  
CTGTTCTCTTGTGTGCCAGTCTTTCCCCAGTGTAGTTAGGTAGTGTCTCCAATCAGTCACCATCACCATACTGTGCTG  
ATTTTATATTCTGAATATTTTAAAGCTTTTTCTTTTATCAATTGACTACACTAGTTTAGATCTTTCATCATATTATT  
GTACACAACCTGCTGGGTTTTTCTGTCTGGAAGTCTATTTTCTCTTTCTCTCCCCAGCTGCCTCTTTCTTCTGCCTCT  
GGATGCATTTCCCTCATTTTCCCTGCCTTCCAAGATGATTTAATACATTCCTCTGTGCTCTCATATGCTGATACATGTCT  
GTCGCTGTATTTGCTGTGTAATATCCAAATTATTTGTGCATGTCTTTGTTTTTCTCCAAAAGTTGCAAGCTCCTTAAGG  
TCAGGAGCTGTTCTTTAATATATCTACTCTACCTAGTGTAGTCATGCTTAATATTTGTTGAAGTAACAAAATCTGAACC  
CCAAATGTATATGTAATCTCCATATCCCAGCACAGATAAAGGATATGCTCTTGAATGTTTTATTGGGAGAAAACAGC  
TGACAGATTAGGCTACACAACAACCTAAAACTAAGAAATGACTACATGATAAATTGTAATGAAAATCGGAAGGCAGACT  
GACTGAGGAATATATCTCTAACAAGTATTCAAGATATAAATTTGTTATTGTTAAAAAGAATACAATGAATGGAGAGAG  
GGTTTGGATTTCACATTACAGGACTTCTGAAGACCAAGTATAAGAGATTCAAAGTGATAATGTGAATCTGATTAGAAAA  
TTCAATTTTGAATTTAAATAAGAAAAAAATTAGTTGGTCTAGCAGGTGAGGCTATAATATGGAATAATGAGAAAGGGA  
TACAGCACTGAAAGTGAAATGTGGAAGAGAGAGATCAGAAGGGGAGAAAAAAGAAGAAATAAAGGGTTAGAGTTT  
ATGAACGTACCAAAAGAAATGATACAATGGCCAGTCTGTGAGGGTAGTAGAGGGATCTCTTTATTGTATTTTCTTAT  
TTTATTTTATTCTTAGATTACAGGAGTACAGTGCAGGCTTGTACATGGGTAAATGCGTGAAGCTGAGGTTTGGGCT  
TGTAATGATCCCATTGCCCCAGTAGTGACATAGGACCATAGGGAGTTTTTCAACACTTGCTCACCTCCCTCCTCCACC  
CTTTTGGAAATCCTCAGTTGTTCAAGTGTTCATATTTGTGTCCGTGTTGCCTCCAGTGTTTAGCTCCCCTTATAAGTA  
AGAACATGTGGTATTTGGTTTTCTGTTTTCTGTTTCAATTCAGTGAATAATGGCTCCAGTTCATCCATGTTGCTGC  
AAGGAACATGATTTTCATCTTTTATGGCTGTATAGTATTTCTGGTATATATGTAGCACATTTTCTTTATCCAGCCCAC  
CATTGGTGGGCATATGGGTTGATTCCATGTCATGCTCTTGTGAATAGTGTCTGTGATTACATATAAGTGCAGGTGTCT  
TTTTGGTAGAATGGTTTTATTTCTTTTGGGTATACACTCAGCAGTGAGATTGCAGGGTCAAATGGTGGTTCTATTATTA  
GTTCTTGAGAAATCTCCAACTGTTTTCCACAGTGGCTGAACATAATTTGCATTCCTGCCAACAGTGTGCAAGCGTTCCC  
TTTTCTCCACAGTCTCACCACATCTGTTACTTTTTGATTTTTTAATATACTAGCCATTCTGAGTGGTGTGAGATAGT  
ATCTCATTGGTTGAGTGTGGTTTGCTAATATTTTGTGGAGGACTTTTGCATCTGTTTCATCAGAGAGATATTGGCATGTA  
GGGTTTTTGTGTTGTGTTCTTGGCAGATTTTGGTATCAGAAAGATACTGGTTTTGAATTAGGAGTTCCTCCTCCTTGA  
TTTTTTTTTTTTTTTTTGAATACCTTTCAGTAGTATCTGTATCAGCTCTTATTGTTATGTCTGGTAGAATTCAGCTGTGAAT  
CCATTTGGTTTCCAGGCTATTTTTGGACATTAGGTTTTTTTATTACTGATTCAATTTTCACTTACTGTTATTGGTCTGTTCA  
GGATTTCAAGTTTCTTCTGGTTTAACTTTGGGAGGTTGTGTGTGTCAGAAATTTATGCATCTCCTCTAGGTTTTCTAG  
TTTTTGTGCATAGAGATGTACATAGTAGTCTCTGAGGATCTTTTATGTTTCTATGGGATTGGTTGTGATGTCACTTTTG  
TCATTTCTGATTGTGCATATTAGATCTTCTCTCTTTTCTGTTAATCTAGCTAGCAGTATATCAATCTTTTATCC  
TTTTCAAGAACAAACTTCTCATTTTGTATATCCTTTGTATAGTTGTTATGGGTCTCAATTTTCATTTAATTTCTGTTCTGA  
TTTTAGTTATTTCTTTTTTTCTGCTAGCTCTAGGTTTAGTTTTGTTCTTGTTTTTTCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGT  
GCGATTTTAGGTTGTTAATTTTCAAGATGTATCTTCTGTAGTAGACATTCAAGTGTAGAACTTTCTCTTAACGCTGCC  
ATTGCTGTACTCTAGAGGTTTTGGTATGTTGTATCTCTATTTTGTGTTGTTTCAAATAACAGTTTGACTTCTGCCTTAA  
TTTTTGTGTTATTTTAGAGTCATTGAGAAACAAGTTGATTAGTTTCTGTATTTGTGTGGTTTTAAGAATTCCTCTTGC  
TGTTGATTTCTGTTTTTTTTTCCACTGTGGTCTGAGAAGATGCTGGGTATGATTCTGATTTTTTGAATGTATTAAGACT  
TGCTTTATGACTATGTGTTCAATCTTGGAAATATATATCATGTGCAGATGAGAAGAATGCATATTCTGTAGTTGTTGGGT  
GGAGTATTTCTATAGATGTCTATTAGGTCCAATTGGCCAACATCAAAATTTATTAATAACAAATTTTTGTTAGTTTTT  
TGCTGTCTATTGCTTTCAGTCTGTGCTGAAGTTCCCCACTATTATTGGGTGGCCATGAAAGTCTTTTCAAGGTCTA  
TAAGCAATTTATTTATAAATATGTATCCTCCAATGTTGAACATATATATTTAGGATAGTTAAGTCTTCTTATTGAAT  
TGAACACTTTATCATTTATGTAATGCCTTTCTTGGTCTTTTTTACTGTTGTTGTTAATGTCTATTTTTTCTGATATTA  
GAATAGTGATCCTTGTCTTTTTTGTCTTCTATTGTCATGATAGATCTTCTCTATCCATTTACTTGCAGCCTAGCCT  
ATGGGTGCCATTACAAGTGAATGGGTATCTTGAAGTTAGACTTGTGTTTACTCTAATTTGCCACTTTTTGCTTTTTAA  
ATGGAGTGTTAAACACTATGACAGGAATAAACCTTACATATCAATATTAACCTTTGCATGGCCAAAGTTAATATTTTA  
TGTTAAACACTATGGCAAGAATAAACCTCACATATCAATATTAATTTTGAATGCAAAAGTTAATATTTGATATGTG  
AGGTTTTATTGTCATAGTGTTTATCTGTTGCTTTGTAGTATTGATTCACTGCTAGGCGCTGTGGGCTA  
TCTGCTTGCATGTGCTTTCATGGTAACAAGGATCATCCTTTCTTTTGTGTTTCATGTTTGAAGTCTCTTAAAGTATCTC  
TTGTAGGTCTAGTGTGGTGGTATGATTCTTTTAGCAATTGCTTATCTGAGAAAGAATTTATTTCTCTTTTATTATG

Fig. 9.235

AAGTATAGTTGGTGGGATATGAAATTATTGGTTGGCATTTTTTTTCTTTAAAAATGCTAAAAATAGTCCCCCAATCTCT  
TCTGGCTTGTATGGTTTCTGCTGAGAAGCCTGCTGTAGTCTGATGGGTTTCCCTTTATAGATGATGACTGTTTCT  
CTAGCTGCCGTTAAGTTTTTTCTTTACGTTGACCTTGGATAGTCTGATGATTGTGTGCCTTGAAGATGGTCATATTA  
TATAGTATTCTTCCAGGAATTCTCTGGATTCTTGTATGTGCATGTTGACTTCTCTGGCAAGATTGAGGAAATTTCCCT  
GAATTATATCCTCAAATATGTGTTCCAAGTTGCTTAGTTTCTCTTATCTCAGAAATGCCAATGTCACCTTTACATAACCC  
CATATTTATTGAAGGTTTTATTAATTGTTTTAAATTTATTTTTTTCTTTATTTTTGCCTGCCCTGGGTTGATTACAGAAAGC  
TAGTCTTCGAGCCCTGAAATTCATTCTCTGCTTGGTATAGTCTGTTGTTAAGGCTTCCAAGTGTATTTTGAATTTCCC  
ATAGTTAATTTTTCAATTCAGAAAGTTGTGTTTGGTTCTTTCTTAAATATAGCTATGTTGTCTTTCAAATCTGGATCAT  
TTTTCTGGCTTCTTTGTGTTGGATTCAACTTTCTCTTGGATCTCATTGAGTTTCTTTGCCATCTAGATTCTGAATTCT  
ATATCTGTCAATTCAGACATTTTCAATCTGGTTAGGGTTCAATGCTTGGGAGCTAGTGAGATTCTCTGGAGGTGGTAAAA  
CACTCTGACATTTTGTATTGCCAGAGTTCTTGTGCTGGTTCCCTTCTCATCTGAGAGAGCTGATGCTTTTTTCTTTTCTT  
TTTTGAATTTGCTATTGTTTGGATGGAGCTTGTGATTTTAAATTTCTTTTTCCCTTGTGGGTATGACTGTGGTGATAA  
ATGTGTATGGGTGGATCAGCTTCATTCTGAGTGTCTTCAAGGCGCCAAGGCTCTGTATGGGTTCTTGGTTGCAGATA  
AGTTTGTGCGGTGGCTGAGACGTTGCTTCTGTAGTGTGATTAATTTGTTTGTAGTGTAAATCAGGCTGCAGCCAGT  
AGGTGGCACTTAAGAGTGAGCGCCAGAAGGTAGGGGCAAGGGCAGAAGCAATGGAAAAGTCTGCAAAGTGCCCTCCTTC  
AGCGCGTTTGCCTTCAGTGGGAGTGAATTGCTGGAGAAGCCCCAAAAGTGGTCTCTTTAGCCACACTCTCTCGGTT  
CCGCTGGGGAGAGCCACCTTCGAGTCCGCAACAGTACACTGAAGAGGGATGAGAGAGGTGAGCGATGACCCCTTCTCGA  
CAACCATTTCCCTGGCTTTGGTGGCGCCCCCTTCAAGTGTAGCGCAGTGCTCCTGTTTCTTTGACCCAACTTTGACC  
CAAGAGGGGCTTTAGCCGGCTACATCCCCCTCCCTTAGGGGCGAGTGAACCGAGGGCTAGATTCTTAGGGAGTGGGT  
CCCTTCCCTTACCACCTTTTTCAGAGCTGGTGGGTTACTGTCCCCCAACTGAACAAGGAAGCCGACTGGGGAACCCAGTAG  
TTGATATGTAAGGATGCTGGGAAGTGTGAGTAAAGAGGGTGTAGTCCCTGGCGAGGGTCCACCCCGAGGCTGTGC  
CCACGGACCTAGGTGAGGACAGGCACTCCAGCCTTTGGGCCCCAATGTTGCATTTCCCAAGACCACTAGCCTACCAT  
GCCCCCTACCATCCTGTGCCTATAAAAAACCCCAAGACCTAGCGGGTAGAGACACAAGCAGCTGAAAGTGAGAGGACA  
TCGAGGGGAGCAGCCTGGTGGGAAGCAGCACCAACAGATGCTGCCACCTGGCAGGCGCTCCAGCAGGCAATGACGCG  
AGTTTGGTCTGTGGCAGTCATAGGAGAGCCCGGGCTGCTGAGCGGCTGGACTCCAGGGGGAAACCATCTCCCTTCTGGCT  
CCCCCATCTGCTGATAGCTACTTCCACTCAGTAAACCTTGTACTCATTTCTCAAGCCAGGTGTGATTCAATTCTTCC  
CTCAGCCAAAGGCAAGAACCCGGGATACAGAAAGCCCTCGTCTTGTGATAAGGTGGAGGGTCTAATTGAGCTGGTTAA  
CACAAGCTGCCTATAGACGGCAAACTGAAAGAGCCCATGGTAGCACATGCCCACTGGGGCTTTGGGAGCTGTAAACAT  
CCACCCCTAGATGCTGCGGTGGGATCGACCCCCACAACCTGCATGCTCCCTTAGAGGTACGAGCAGCAGGCACTGAAG  
AAGCGAGCCACTTCTCCAGTTGCACACCTTGAAGGGGACAAGGGAACTTTCTCATTTCTGTAGCAACACACGCAGAC  
TGGTTCCAGGTCTCAAAGCTGCCCTAGCTGCATGCTTGGCCACCAGAAGAAACCTGGCTTCGGGAACCTCTCCTGCC  
CTGCAGTCTTCTAATGCTTTATGTCTCTTCTCTATCGCATCCAAGCATTTCTCTCTAGACTATCTGCTCAGAAGGTGTC  
CACTTACTATTCTGGCGTTTCTCTGTTGGGGAGCCACACTACCTGCTTCTGCTCAGCCATCTTGATCCCTTTTCATGT  
CTCTATTATGAAGGATGAAAATGGAATGGAGACATGGAGATTGAGATTGATGATGAGGCTTGTGAAATTTGATGAT  
AATTTCACTAAGAACTTAGAAACAGGGCCAGGGGTAATAAATGAGAGACACAAGAGAATGGAGTAAGTAGATATGA  
TGGACTTGCAAAGAAAAACCTTGTGAAGAGCAGACGTGAGCTAATGGACTAAGAGAAGCATGCAAGTGGGGAGACTA  
CTTCTGATAGTAAACATTTTGGAGAGTGTGCCATCAGGAGAAAGCCGACTTCAGTGTGGTCAAGGAGCTGAGCAAGT  
TATATCCAGAAGTGATCAAGGATATTTGTGAGTTTGTCTACAATATCATAAAGGCAGGACAAGACTCAAGGAAGATTCC  
TAGGGAGGAACCTGGTGGGGAAGTCAAGGCCAACTGGGCTGGTAAAGGTAGAAAGAGCATATTGATGAAATAACAGC  
CTTAGGTGGGAATTGTAGGGGGTAACCTGAAGGGGATTGAATACAGGAGCCTGTGTTAAAAACTAGCTTTTTTCTTTT  
TTGCTTTTTTTCTTAGAAATGTATAGAACACATCCATTTATTCCAACACTCCAAGTGAGGAATAAGGTTTGGGCTCAGC  
TTGTAGTCCGACCAATCACTAGTATTATTTTGGGGGCGATGTTACGGGGAAGGTACGTTGCTGGTGGGATTGTTTC  
AAAGTCTTAATGCAAGTGCCCTCAGGTCTATTGTAGACATTTAGAATTTTCTTGGTTTTTGAAGAGAAAGATTAGGG  
ATAGTTAATAGTAGTTTAAAGACTGTGCAACCTTAGTAACATTTCTTGAATAATTAATTAATAACCAAGGAAAT  
TTTTGCAAAAGTTTGGGCATATAAAAATAAATGAAAGTTATGACTAACAGTTCAACTTCTCCTGATGTCTCACTTTTGT  
GAGAACTGATGTAGACCAGAAAAATAAATTTCTAGGTGTTTTTTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTA  
GGTTGACAGATCTAATTTTCTATGTCAAATTAGGACACTGACTTTCCCTAACAGATGTTACAGGAGCTGAATTTGTATCCT  
AATTCTAGTCTTGCTAGTATTTATTTTGGAGCCTGCAATCCATCATTATACTAACATGGCAATGCCCTAGGAAGTTTAA  
TGGCTATACGACTTCTAGAAAGTGCCCTTATTACATATCTGACACATTGCAAAATTCACAAGTGGAGTACAAACAATTT  
AGCAGCTTAGATGACATTTTCTTCTGCCAGTGGTCTGAACCTCACCAGGTAGCAACACCCAAAGCATTACTCTGTCT  
TCCCTGAGTTGCATTGTATTTTGTATATCACAGCATAACTGTCAAAGGAAGTATTTCTCTAATTTTAATTGGGGTTAC  
TAGGGTCAAAGCCAAGTTTCCAAAGCTCATTTTGTTTTTATCTTATTATCATGCATTTATAGTAAGCCATTTATTTTTT  
GAAGCAATCCTTATTATAACTTGGAAAAAACTATTTCTGTAATGTGGTCAGATGTGATTAGATCACTGTTTTATGCTCA  
GACGTATGTTCCACCTTTTCCCATAAATGCTGTGACATTTGGGGTTTGTATAGCTTCATGAATCGAACTTAAACAGTAAT  
GCATTTTCAAAAATAAATAGAAATCACTCTTCCCTACCTATTATGATGGATCTTAAAAATATCCTGCCACATCTCTCTCGTT  
ATTCAATCAGTTTCTGATCTTAGTAATTTACCTATACATTAACATTTGTAATTTATGATTTAAATCACCAGGACACCT  
ATCATTTGGTCTCTAAAACTGAGTTGCTGGTTGTAGAGAAAAATGTATTTAACTGTATTTATGAATATAACTGGATG  
AGATTCTGGTTATTTAATAGGCAGTTTAACTTGAGAAACAGAGTAGATGGGAAAAATGAGAAGTTACTGTGCTTTAACA  
ACTTTACATTAATTTGTTGGTTCATTGTGAGCTAGTTTATTACAGTATATTGAACTGTTTACCAAAATAGTAACTCGAT  
TCCAGTGTTTAGAACATGCTTTTTTAAATGACATTTTAACTTAACTTTTGCCTTATTGCAAGGCATTTACGTATATACAT  
TGAGAAGCTGTATCTGATCATGTTTCTGCAGAGATGTGTTATGAACTGCTTTAGTACACGGATTTTGAATCTTAACAA

Fig. 9.236



AGGATTTTGGCCACCTGCAAAATAAGAGGTTTTTCATTCTTTTTAGAAATAGTCTTTTTCTGGGTCCCCAGTGTATATTT  
TGCCAAAATGCCTAAAAATATTGCAATAAAAAAACTCAGAGTTTGGTACCAATCTGACAATTAATTTTTTAAAGCCTTTA  
AAAGTATATAAAACAAATTTAGCCAATGGACACCTCTCACTGAATTGACCATATAGATCATATTAGTCCATTTTCAACACT  
GCTGATAAAGACACCCTTGACACTAGGAAGAAAAAGAGGTTTAAGGGACTCAGTTCACATGGCTGGGGAGACCTCACA  
ATCATGGCAAAAGGCAAGGAGGAGCAAGTCGCGTCTTATATGGATGGTGGCAGGCAAAAAGAGAGAGCTTGTGCAGGGG  
AACTCCTCTTTATAAAACCATCAGATCTTGTGAGACTTATTCACATCATGAGAACAGCAGAGAAAGACCCACCCCAT  
AATTCGATTGCCTCCAGGACACATGGGAATTGTGGGAGCTACAATCCAAGATGAGATTGGGTGGGGACACAGCCTAA  
ACATATAATAGACCTATCAGTTCCTTACACTAATAAACTTCCCTGGTATTATTTCACAGCACATGTACCCTGGAAAAAT  
TAGCTCCAGGTGATGAGAAATTCAGTTGAGGGCAGTAAAAAAGAAACCAGGTATTCTCACACTAATTTGAGGGTTTAAT  
CTCACTGGGCCTCCTGTTTGTGTTTTAGTGCATTGGAGGAAAAATTAGATTTTCTGAGTAAATAGAAATGAGCAATGTTCC  
TATGTATATACACTTAACTCTTCAAAAAGAACACATAGGTCTGTACTGGCACAAGTAAATGTTGTAGAAATTTGGGTG  
AGGTGCCAAGTGTGAGCAACCTCACTCTCCCTAATCAGACAGCATTCTTATATTATTTCTGGATTAATATAAGTAGGT  
AATCTTGAATAAATTTCTCTAGTGAATGTTCTACATCATTTATTGTCTAGTGAATGTACAGATGGGATAGTCCAGTAAAT  
TTTTTTAGAAAAACCAACCATGTTTCAGGATCATGCTACTTGTATTCAAGGTTTTTCATGGGCATTCAAGGAAGAAAGAG  
GTGATGCAACATGCCGTAAGCCAGATTCTCTAGAAAACAGACTTGGAGGCAGAGATTTAGGCCAAGAAATTTGTTTGG  
GGGTGGGGTCTCTTAAGATCAACACCTGTGTGCAGTAGATTTCTCTCTTTGGATAAAGGCAATTCCAGGAGAGAGA  
CTTAGCTGAGAAGACTCCCAGCTGCTGGGGGAATGAATGCCTCAATCCTGAATGGGTATCTGGGTTGCATATTTGAGCA  
AAACATCCTAATTTAGTAAATAAAGCTACAGCTTTTTCTATTCTCCTATCTGCTTCTTGCCTGGGCAACCTAAAAAT  
TTATCCATTATCCCTGCTATCTCACCAGGAAGAGTATAGCGATAAAGAGCAATTTCTATATCTTATACATTATATTTAA  
CTATAACATTTATTGTTATTAGATAGTTAGATTAAGTAAGAAATAAGGTATTCTGATTCTTTTGAATCTGTGTGAATA  
TACATATAGTTAAATAGTGACATTGAAAGTATGGTGAATTTTTATATCATCTTTCTGGAGAAATACTGAGGAAATACT  
TGAATTTTGCATAACCAAGGCATCAGTTACTATTACAAATGAGACTACAGAGAAAGCTTTCCAAAATGTTTAAATGAAA  
TATGCTTTCAATGTTATGTGGTTTTCTGTGATGTAGCTACTTAATTAGCATTGTATCAATCACCAGTACATCAATA  
TGATAAATTGCTTTTACCTGGAAAGTCACTGCTCAATCTCATGAATGAATTTGATGAGGTAGAAGGTAATGGTGCATTGCC  
AAGAAAAACAAGAAAGGGAGCTAAAAATTGAGAGTTACCTACTTTGCGAGTATCTGCTTTATATATGGTATCTGATTT  
CAGTTTATCTGAACCTCCCTGGAAGTAGCTATTATCAACTTTATGTTATTTACTTACTCATTTTTATTCTTTTTAAAA  
AGAATAATGAGATGTTTTAAACATAGAGAAAAGTGCACAGGGCAATATAAAATCACATACATAATCATCTCCAAGAGT  
AACTAATGTCAATTATAGGTAAAGTTTGTCTCATATCATTTTAAATATAAAATATTGCAGATATGCTTGAATATATGTTA  
GGCATATGTGTTCAAGCTGAGGAAAGGTAGGTTTCAGAGGATAAATCTTGGCCAATCTCACTCTGCTAGTAAAGTAGG  
GCTAAGATTTGATCGTCTATACGTGGATCGTGGAACTCATGTTCTTTCCCTCCACTATGTATACTTCTCTGTACTCCC  
TGAAGACTTAATCTGGATAGAGATACATTGCCTAGAGTTTCTCTATAGTGGGAGAAATGAGCCTTTTACTTTCGTGGTA  
CCACGTCAGTTGCCAATTGATTCTGGCACATAAAAAATGTATTATATCTTACCTGTTTAAATATTTTCTGTACCACATC  
AAAGGAACAAGATAAATTTGGTTATAATAGTTTATTTTACTTTAATTTACTATTATTAGTCATTGCAGTACACAAATGC  
AGATGTCTGAAGGGATGCACAAAGATGACAAATGAGGCATGTAACATATAAAGAAATACTACATTTCTAGTGGTTTTAC  
ATTAATGTATGAACATGAATTACCTGCATGGATTATTTTTAAAGTTCAGAAACTGTTTTTTAGTTGGTTTTCTTTCTTTT  
CTATAGCTGTTATTTATGTCTCCAGCTTCATCTTCAAAGTGGAGATCATAATATTTATCTCATAAGACTCTTAAAAAT  
GAGATAAAGCATTGATGAAAGCATATGAAAGCATTGACTGAGCAATTAGTATAAAGAAGCTACTTAGTACTTATTT  
GCTATGGTCACCTGAAAAGAAAAGCTATTTTGCATGCAGTGGTAGGGTTGAGAAACAGCCAATATATTAATATTTTAA  
AATATTTTTGTTTAAAGTTCAACCACCTACTTTTTAGAAAACTACTTAGCATATGAAATTTATTTTAAAGGATACCTAC  
TCCACAGTTGCTTTAGAAAGAAAGAAAAAGAAATCACTTTGTAAATGAGATAATTGTAAGGGTACTCATCTTTGTAG  
CCATATGAGAGAGTCCAAAGAGCTAAGCAAAATATTGCGAAATGATATTTTTACTATACTGGAAGTAATAACAATTAA  
AATGTTGTTATTAAGGCAGTGCTGATATTATAATTTTACTATCTCTAGAGGAATACCAGAGATCTTATTAACACATGC  
TTTTTTAAAGTTGAAATCTTAGATAACTATTATCATTACTATATGTGTAAGAAAAACAACGGCATGGAGAAAGATGTGCT  
CTATAGAAAACCTGGTAGGTTATTAATAATAAAGAAATAGGGAGAAAACTGAAAATTGCATGATATTGTCAAGTCCCT  
TTGGGACTCACCCACACAACAGTTCTTTCATTGGCAAGTTCTTTTTTTCCTTAATGAGTCATTTTGAGTCTTTTTTAATG  
TGGGCACAAGGAACAAATAAGGATTCTTCCATGCAGCTAAGGCACCCCAATCTTATTAATTCAAATGTTGAGAGCAT  
TGAAGCCATAAAGACAATAAGAATACTGAAACACCATGTATCTGCTTTCATTTAAATAGCCAAACAATCTGTATTTTC  
CAAGTGGGCTTCCCTAATATACATATTTTAAACCTTGTAAGGTAATTTCTCCAGAGAAATATGGAGGTCTAAAAGACAAA  
GTAATTCATTTATCACCTTAAATCTCATTTAATTAGGGAATAATTCTGATATATCAAGAAAGAACTAATTACTGTCT  
TCTAGATGCTTGTGCTTTTGTAAAGAAACAAAAGAGCTCAAGCAAGTAGAAGCCTCAGGAAGAGAGCAGTATTACAGAGG  
GACCACAGCAACAATGTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTGGAGATGGAGTCTCACTCTGTGCGCAGGCTAGA  
GTGCAGTGGTGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCAGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTA  
CTACCACACTCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTACCATATTGTCCAGGATGGTCTCTATCTCTTG  
ACCGCGTGATCCGCCCTCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCGTCACGCCCTGGCCAAACAATCCTT  
ATTAATATTAATAAATTTAAATTTGGCTTGAACCTGGAGAACACTTCAAAGCTCATTTACCAAGAATTTGTGATTTTTT  
TCCTTATTTGACTCATCTCAGTTGGAAAGCACAGATGTTTTATGCGTCTGCCTTGCTCCCACTCTCCCTAAAAATTTTAC  
TTACCAGCTAAACCGCCAATCCTAATACATCCAACAATATTTTACCATGAAAATACATTCAATTTTTGTATTTAGATGC  
ATACAAGTCTCCTGAAATTTGTGAAATATTCCAACGTACTTGGAAAGCTCTCTGAAGATCCCCCCTCAAAAAAAAAA  
AAAGAAGATTATCTCTAGTGGTTATATTTTTTGAAGGTTTATGTTCTATTGAATATATATCTAGTCTTTTTCATAA  
AAATGAATATCCTGGCTTTAAGTAACGTGTTGCTAGCAGAGTGTGCACAGCTATGCACACACTGATCACCATTGCGC  
AATTTTATTAAGAAAGACACAATACAGAGCAAAGAGAAAAAGAGAGTGTCCCTATTAATGGTATTTCAAATGCGTATT

Fig. 9.237

TAAACAGCTTATCTACTCCAACTAATTTCTGATAGATTAATAGCTGTATTCCAAATCTTACAAGATGCACATCTCTC  
CTCTATTTCTTTCTCGGCTTGCTTCAGCTGAATAGCTCAAATGTTTGGCACTGGTAAAGCATGAAAATGTGAGATAAA  
AAAGGAAAACGAAGCTACAGCCTGAGTGGCCTACAGGCCTTAGAAATGGCAACACTTTAAATTCATTATATTTTACATT  
GCTTCAACAGTTACACATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTCTTGATGATGTGAGAAGATTTATCTGGGATGTCTGT  
CTCCACGGGTAAATAGTGACCGGGGTGAAAACCTGAGGGAACTAGGGAGCACCTAGACCCCAAGCCTTAGTAGTCAGCTC  
TGAATGCTCCCTGCAGTGTGGGGTGTGAGTGTGGTGTCTCTGTGTCTCTGTGTACACACTGTGTGTCTGATGTGCAGA  
GGGGAAGGCAGGGAAGAAATACTATGGCAGACAGTCACTTGTGGTAGCTCTCTAAAGGGATCTGGCACTTCTTGCCATT  
TCATGGAAAAGAGGAATGAGAAGGAAATAAGCAATTTGTTACATGCGGGATCTCACTGGATGCTTTCAGTGCTAGAAGGG  
AGCTATTTCTCCTCTAACGTCTGTAACCTACCAGATTTCACTAATTCAGAGGTTGCTTTGAAACTCAGAGTCAAATTC  
ATAGCCAGGGACTAAGTCTTCATGATGTGCCTTTTTGTTTTAGCCTCCTTTCCGGCATGTTTTTGTGTTGCTCTCCTT  
CCTGATTACTTTTTATTAGTGCTATCTTAGTTTATGTATTTTATAAACTGCCTTAAATGCTTTCTGGAACCACTGTGC  
ATTTAATCAAATAGACTAATAACTAAGTAGGAAATGATAGGGCTGATAGCATCGTCTGACCCATGAGGAAGCTGAAT  
TAAGTAGCTTGTCCAAGGTCAGTCAAGTCCCTGTGCTGTGAGTCTGGTCTTGGCTTTCAGTCAGTATTTTCAAAG  
TTTTACCTACTTTATTTCTCTTAACTGAACACGAAAAAACCCTCAAATGCTTATTTCTTTAGCTATTTCTATTTCTCTG  
CAGTTAATGTCTTATCAACTTGAATTCCTCCCTGCCTTCACTCCCAGTAGAAGTTTCGCTCACCTTTCCAGGATG  
CTTGAAATACCTTCTCATGAAGCATTTCTTATCCTGAAAAAGCATCATTGTTACATCTCTTCTTAGACGCTCCTTTGCC  
TTCTGTTTTCAATCTAGAAATTTGTTTCTCCCCCATCTCCATACTGACTAGGATTTTGTTTGGCTTGTTCAGTTTAGAT  
CACAGGTGTTAAAAAGATGATCTTACATATTTAAATGATGGACATATGATTCTATTATCTTACTTCTATGCATTCC  
TGATAGCAACTTTTAGGCTGGAACTAAAAACAAGAGCCATTAACTATTTTGAATAATTTGATATTGTTGATGATGATGATG  
GTTAAGTTCTTGATGCAGGGAGAAAACATTTTATGATTTTCAATTTACTTCCCAATAATAACAAGCATGTCAAGTATT  
GACCTACAATAAATGCTTAATAAAAACTAGTATTTTTCACTCACTTTAACAGGGCATTTGATATTTAATGCATTAACG  
CTCCATAGGCCATGTCTCCTATGTACTTTGTATGCTCAGAAAGGGAAGTATGTACACTGGTGGTTAAGAACATATTAA  
CCTGAGTACATCTTTAAACCTCAGCTCCACTCCTTGCACTGTGTGATGACATTGGCGAGTCATTTAACAGCTATGGGTCT  
ACATTTCTTACCTGTAAAATGGGGATAATAATAATGTCTTATTTAATAAATGATTTGATGATGATGATGATGATGATG  
ATGTATAAAGCATGCAATAGGGCAGATGGGAAGTATTTTATAAGTGTGTATGTTATTATTAACTGTAAAGAATTCAT  
ACAAGAAGGCACAGAAAAACATCAATTGCAACTAAGATGAAAAGTTTGTGCTGTTAGAGCAGGAGTAGTTAAGATGGT  
ATGTATTTCAAATATCCAAAAGCTTCTTCTATTTCTGGAGAGCAACCATGGGAAGTCTATTGTGGCATTAGATAGTGCC  
ACAGAGAAAAGACAACAGGATGGTGAGGACAGGAGTTGGGAGGGTGGAGCCAAGGAATCAAATAATGTGGTTTCCTAGA  
TGACATTTCTTTTCAAGAGCCAGAGGTGCCACATCTATTACAAAGTCTTAACCAAAACCATATCCATGAACCTATACAA  
GATAAATTTTAAACAGAGTGCAGATTGTCTTTCACTCTACATCAAACATATAGAGTCCAGAAAAAATATTTTATATCATGA  
TAGTGATAATAATTGAAGGAATCAGAAGGAGTTGATCATTTCTCTACAAGCTTGTGTGTCATGAGGAGGGAGGTGAAAAGC  
ATTAAAAAAAGCTTAAACCTTTTCCCAATATTTCAAAGTAGCTTTGATGGTATTTAGATAGCAAACTCATTTTAAAG  
AGAATAGGATTTTCAAAAACGGAAAAATCAAGCAGCTGGCATAGTAAGTTATCTGAATTTGATCTGAATTGACGTCAG  
GGAGCTGGGAATGCCCCCTGGCAATCCTGCATTCTCTCTTTGTGTCAGTATTTTGACAGTAGTGAGAATGTCTGAGTGT  
TAATCATTTTCTGACAGTGTAGGCTCTAATCTTATGCAAAATGAAAGCATTTAGAGATTTTACCTTCTTGGTTCCATC  
AGGGCATTCTTCTAGAAAACTATTCTGCAGTAAGATTGTGTATACTTATTTTACATTTGTATATGTTTATATATAT  
TTATATTTATATAATAAACCTAAAAATATGTAAGTGTAAAGTTTGGTAGTAGCCTTTCTTCAAAGCATCATTTCTGAGA  
AGAGAGTTTATTTGTAAAACCTTACTGGTAGAGACATAAATCTAAAAAACAATTCATCCAGACTTTTGTATCCAA  
ATATGAATGTTAATTTCTGGGTATATCTTTTTTTAAAAAAGTGAATCCAAACTGGATCTGATTTTGGCATGGGGATTGCT  
TGTTAATCATTTCTACTCTTTAATAAATAACGGTGGCGTACAGTGAAAAATAAGCCCAGATGGCTGACACATTGCACAA  
ATCACTGGATGCACTGTATATTCATTTCATAGTTTCTGAATACTAATAGATGATAGAGTCATCATCTTTTTATCTGTT  
CCTCAGTCAAATAACAAGTAAGTACTTACTGTGTCTTCTAAAAGCCACTGTGCTAGTGGCTAGGTAGGTTATAAAAAACC  
CACCAGATATTGCAGATAGTACCACAATATAATTGCTTTAATCTCTATGACCTTCAGAACTATTACATCTTAGTCTT  
CCCTAGGAGACTGGGGTTTCTTGGAAATATTTTTAAAAAAGTGAATCCAAACTGGATCTGATTTTGGCATGGGGATTGCT  
TAACTAATTGGTTTATTAGCTTGAGTCTCATGCATCATGGTGGATATTACTGGTTGTCAAGTTGTGGTTGGTGAATCGT  
AGACTTTTAGAACTCTCAGAGAAATTCAGAGTTGACCCACATTACATTTTACAGATGAGAAAAATGTGAAACAAATGACT  
AAATGGTTTCACTAGAGCCAGACAGTTACTGTGCAATGGAAGCTTAAACTACAGGCTGCTAACTTGTAGTCTGCAGCT  
TTTGCTAGTATGTATGTTACTTTGTCTCAGAAATGATGTGAAATTAATGTAGTGAGATTAATAATCGGTATCACAGGAA  
TGAAGGTGCAGTAACATTTGGGTTTGTCTGCCATTGACTCAGGGTGGGATGAAAGAAGGGGAACGGACATCATTGCAC  
CTGCTTCATTTGTTTGTCTAGAAAGAAAATAAGGAAATGAGGTCTGGCTCCACACAGTGTTCAGTGGGGGCTTTAAC  
TGGTCTAGATTATCTAGAATTTTCAATATACAGAACTTAATAGGCACAGACACTCAAATGATAGGGGAGTCAAGTATT  
CACAAAGATATGACATTTACAGAGCCAGTCTGCAAGATATAAGATATGCTAAGTGGTTGTCTGTAGACAATTTATAGTCC  
ATTACAAGTTGAGCATAAAAAACATAAGCATTATTCATCAGATACTGAATCACCAGTTAGTGCTGGTATTTAGATGAAAA  
CATTTGGCTTGGAGGGGAAGCCCTCAAAAACCATAGTTTGTACTTGTCTTAAGAACCTGCCTGTCTAGGAAAAGCCT  
AGACCTTAGTGAATTTCCCAAGGATGTTTTACATAGTTTGGGATTTCTCAGTAGTTGATGATATTGGGAAGCAGAACATA  
ACCAGAGGAGCTGGGAGTCAAGCCTGCCCAGGTGGGGCCCAAGCAAAAACCATACTCTGCCTTTCCCAAGTCACAATA  
AATTGTGTTCTGCTAAGTTGTAGTTACACTGTCTCTCAAACAGAGACCATAATAATCTTGTCTGCATTTATTCAGTTT  
TATGTTTATGCTAGTGATGTTTGTCACTTAGTTAAAATTAGCTTTAATATGGAAGAAGAGGGTATACCTCTTTCTGGAA  
ATGTAACACTCAGCTTTAAAGGTAAAGGGAGCAGCAAGGTGTCCTTAAAAAGCAACTTGCATCTGAGCACTGTGTGG  
ATAGAGGCCACTGTTGCCAGACATCCAGCCTTAGCAGGTTGCAGCCTTAGCAGGTTGTGCTGTTTGTATGTGTGTCAT  
TTTGGTACCATCCAGAACCCCACTTACTCTCCTGCTCCTCCACCACCCTCCAGTCCCTGGTTGCAATGAGCCACAC

Fig. 9.238

AAAACAGAGGAAAGTAAACGGGCATTACCTTAGTATCAGCAATGCTGGGATATAGTTCTGCTGGTAGCTCCTCCTAAAA  
ATACACCCCTAAAAATAAAATTGTAAGAAAAAAGAGTTAAAAATAAAAGTTTCAGTCTCCTTGCCCTGGGCAGGTC  
CTTGGAACGTGAGAGGATTTTAAAGGCTATGAAAAATTTTATTTTATGGAATTCCAGAGAGGGGGATGGGCTCAAGTTTA  
TATTGTGAGATACATATTTACTTATTTAATAGATTGAAAAATTTATTTCTATGTTTATTAGTCAGGGTTCTTCAAAGGAC  
AGAACCTATATGATATATGCATACATAGAAAGAGATTATTTTAAAGGAATTTACTCCACAGCTACAGAGACTGAGAAG  
TTCCAAGATCTGCAGCCAATAAGCTGGAGACCCAGGAGAGCTGCTGGTATAAGTTCCAGTCTGAAAGCTGGCAGGCTTG  
ATACCCAAAAGGAGCAAATGTTTCAGTTTCATGTCCAAAGGCAGGAAAAAACCAACCTCCAGCTCAGGCAGGCAGGAGG  
AATCCTCTCTTACTTGTGGAAGGTTACGCCCTTTTATTTTCTGACTTCTGTTGAATATTTTTTATGAAAAATCTTGAATTTCTAA  
GTAGGAGAGTAACCGCTTTTCTCAGTCTACCAGTTCAAATGTTACTCTTATCCAAAAACACCCTCACACACATACCCCA  
GATGATGTTAATTAATATCTGGGCACCCAGTGACCCAGTCAAATTGACACATAAAATCAATCATCCCACCATGTATAT  
TTATTCATATGTAAATAGTAGATTATGTAGGAAATAGAAAAATGATGGTTATTATTAGAGAGGAGCATAAGAAGGAA  
ATTTGTGATTGGAAGATTTAGAGTCCATTATTGCTAATGACCATTAAGCAAGAATCAAAAAATTTTGCCCTGTTATGAT  
AATGATGTGTACACCATTCTAAAAATAATCCTTATTACTAAGGCATCAACAATACTTCTATGGGTCCATTTCAGACAC  
AACAGGGCGAATCACTTTTCTTTTATTTTCTGACTTCTGTTGAATATTTTTTATGAAAAATCTTGAATTTCTAA  
GGGCATATTTCTTTATCACTACAGGGATGATTTTGCCTGAATATCTGAAATAGCATTGCAAAATGATTTTCTTTAGCAC  
TTTACAACCTGTAAAGAAGGTCATTTTAAAGGCAGTATTTAAAGAACAATGCCACAATAAGTGGCTCTTCTCATTGCC  
CTTACATTCTTTTAAAAAGAAGAGACCAGTAGACAAATGGTTAAACCAGCATGTTTCAACAAAACATCATCACTTAATT  
AATTGAAGCAACTTTCCAAAAGTATTAAGGAATAAAAATATGTAATGCTCTAGAATAGGAGAAGCCTAATAAGCCAAAT  
AAGTTCAACTATGAAAAAATATCTGTCAATTTTGTTAATTCACAAGCTGGAGAGGGTATGAATGTTAAGGGGATGTTGTA  
GCTAGCCTAGAGACTTACTCTTAGGTCTAAGGCAGGTACTTAAAATGTGAGAGTTGAAAAGAAATTTTTTTTTTATTATT  
TTTCTTTTTTCTGAGAAGTGGGTTTGTAGCACAAAGGATGTAGAGAAAAACCATGCTTTTGTATTGAGACTGACAG  
TGGGGAAGGTATGCAAAATTAACCTTATAATTTCTATGCCAAAGATTTTTTTTTTGGCTCTTTCTCTAAATATTTTACTAAT  
ATCTTACGGCATAACAGATTGGTCTCCCACTTGCAGGAGACATTTTTTGGAGGTTGTATTTTAAATTTTTTTTCAATA  
CTGAAAAATTTTATAGGGGAAATGAGAAGAGCCAGATGATGAATGGCTTCAACAAAGGGACTGTGGTCAATAATGACAG  
TGATGGGAACCAAGAAATGACCAAGGTCTTGATTTCAGAAAGTCAAATCATGAAGGCTTCATGTTGGAGGAGACC  
ACAGAAGTGTGGAGACTCAGGCAGGTTCCGGGATTTTAAACTCTACCGCTGGAGCAGCCTTTCCTTACCACCACCCAA  
ATGCACCCATAGAGCAGGGAATAGGGGTGAGAAATTAAGGAGATTTCCACTTGAAGGGTTCATGGGTCTAATTCAACT  
CCCATTTTAGAGATGAAGCAGGTGAGTCTCAGAGAAGTGAATGATATATTAGGACATATGGCTAAGGGGTGACCACT  
CGAGACTAGGCTTCTGACTCGAATTTTTTTTTTTTTTGGACTACATTGTATTACTCCCACTCTATTAATAAGTTTA  
ACTGCCATATTGAACAAGCAAGACTCATACAGCAAAGTCAGAAAAACATTTGCCTTTCCCTCCACTGTCAATTAATCCA  
ATAAAGAGTTAGGTCTTAGCATGCCAATGGGACTCTAAAAAGAAATCCTCTCTAGGATTTTTTGTCTCCCTTTGACCTC  
TTTTAAAGGCTGTATGTGGGGTATAAGCTAACGGTCAGAAATAGCTGCGCCTTTGCAAGTCTTACCAGATGTTGCAGCAA  
CTCCAGAGTGTAGGAATATTTGCCATCTATTGTTTTGTCTTGGCCTTGTAGGACTTCTACTGCAATAGAGACAAAG  
AGCCTTCAGGAACATTTCTGCTGTGCAAGTGGTCACCAAGTTCTATGTGATGACACTGCCCTGGTCATTGCTGTCTGGT  
TACTCTGCAAAACACTAAAGCCGATTGGCCTTGACTTAAATCCATTTCAAGGGAGGAGAATAACATAAATGTTTTTAAT  
CAGGGCAAGTTTTATTGTAATAAAGTAAATGACACAAAGGCAGGAACACTACCTGCCCTATTGGTTATTATCACCTGTCT  
GGCACACAGTAACCTCAATAAATGAATGAGTGAACAGAAACCTATTAATTGGATCAAGTAAAAAGAGACTTATTGGA  
AAGATACAAAGTAAATTTAAGAAAAATGTCATATTGGAAAAATATGCCTGGCTTCATGGGGTATTTCCCATCTGGCATAT  
TGGACCCATTAACTCTCAGTGAATCTCAGTGACCCCAAGTGGCCACATGATGATGATGACTACAGTGCCCATCG  
TGAATGAAGGGGAAGCAGAGCACTCTTGAGTGGTCTGGGTTGGACCAGAACCTGGGTGTTGGGTGGTAGTGGGAAATAG  
ATAAGGGAGGTAATCTGTGACATTGGCAGATGGCATTTTTTATTAAATCTCAGACTATTAGAGAGTACGTGGGAACATT  
ATCTTCATTGTAATATGATCTTCTTGAAAGGATAGTTATTCAAATAAAAAATATATACTTTCCATGTATATGAACAATAA  
TGTTGCATTTATTCTAATGTTACATTTATTCTAATGTAATACTATTCTATCCTTTTTGATAACTTTGCAAACTGAAAACT  
ATTACTGAACAGTTTGAAATTAATAAAAAAAGCTTGGAGTACTATAATATTATGAAACAAAAATCTTGAGAATTTCTTC  
TTTAATGAAGTTATTGAAATGCTCATGCCATATAAAATTTTCAATATTGAAAAAAATTAATAATAACCTCCAAAAA  
ATGTCTCCTGTAAGTTGGGAGACCAAGAGACCAATCTGTATGCCGTAAGATATTAGTAAATGTTTGGAGAAAGAGCCA  
AAAAAAATGCTTGGCATAGAAATTATAAGTTAATGTGCATCTCTCCCACTGTAGTCTGAATTTACAAGATATATGC  
CATGATTATTCTCTCAGAAGATTTTTTATGAGTTCAGTACTGTCTTGATTAAAGCTTATGACTAAATAAACTTCTTTTCA  
TGACATTGTGCAAGAGTATCAGTTTTCAGACAGTGAGAAAAGGACAAGCAGCTGGAATCAGCTGAGAACCACAATCT  
ATTGTAAAAATACGGTTTATTTTACCCTCGGCATATGTATTTCATACACATATATGATATTCAACTGAGACAAAAGTT  
TCACAAAATCCTGCTTACTCTTACTACATGTGATGATCTCTGATACATGTGATGATCTCTATTCTGTTTGTTTTAAAGT  
TTGTCAACAACATGAAATTTGTTTTACAACCTTCCTGTTGGTCATGAGCTCTGTTTGAAATATGCAGACTCAAGGCAA  
AAATGTAAATGGGAAATTTGGAATTATATCCAGGTTGGAAGGATTAATAAATAGAAAATACGTATGATTTTCACTTTT  
TTTCTTCTGAGGCCAGATAAAGGTAAGTCTGAAATCTAGTTATTTATTTATCTGGAATTTGTTAGGGTTAACCAT  
GCTAGTAAGGGTAGACTGTGGATGTAGTACAGTAGCTACTTAAAGCTGTTATGTCTATGAGCCTCCCAACCATGACGGT  
GCTTAGGAACCTCTCCAGGAGCATTGTAAAGTATGCAAAAGTCTGGAACCTTAGGCCAAGTGATTTAGAATCTCTGA  
GCATGGGGCCTGAGCATCAGTATTTTTAAGAACTCCCAAGGTAATTGTAATATGAAGCTAGGACCCAAACCATCAATA  
GCAACTCTGAGTAGATGCCCTTTGCCTTGTGCACTGAATACTTTTGTCTGTTAACAATGCTTTTTTGTCTATTTTATG  
ACGTGTTTCTTGTGTATCACCCAAAAGCAACAGATATTTTGAATAACAGAGGTTACTATGAGCATACAGTTATGACCA  
TCATTGAGACCTCAAAATTTAAGATACTTATTACTAAAAATGTTATATACTGTGATTTATTGAAAAATTTTGAAGAATTCAT  
TGACAGGAGCAGGTTATATGTTAAGTGCTACTTTTCTAGTTGAATGTGGCTCAGGAGAAATCTAGTTAACTAAGTCAAA

TAGATAGTTTTTAATACTTATATTTATTTAAATAGTAGACTTCCATAATCCTCAGTTATTTTATGTCTTCCAAAACCAA  
AAATAATTTCTTTAATTTTGTATAGATTTTAAATTGAAATTGGTGAACATATGCACATACACAAAACTGTAGATTT  
AGTGTCTGTGGTATGTAATTGATGAACGTGTTTTCTAAAAGGATTTTGAACGTTTAGAAAACTAATTAGATATTTAAAT  
TATTGACAAATAGAGGATCTTTCTGTACCCAATTTAAAAAGAAGATACAATGATTTGTGGTTAGTGTATCCATTTTTCA  
AACATAAACAGAACTTCAGAACTTCTTAAAAACAGGTTGTCTTTTAGATAATTTCTACATTTCCCTCGAAATCTTAT  
TTCTGAATTAAGTCTAGATGTTTACAATCTATCTGAAAAAGTAATGTTGTTATAAACTCAAATCCGTGCTCATACAA  
ATTCTTACCATTTCCAATTAGATAATACTCTGGCAAGAATTACTAATGCCTGAAAAATAGATGTAATATTTCCCATAT  
GATGGTAATTTAAATGTTTCAACTAAGTATAGTGTGTTTGTGTTTAAATTTAACTTTTATTTTAGATACAGGGGCAC  
ATGTGCAGGTTTGTACATGGGTATATTGTATGATGCTGAGATTGGAGTATGGACTCTGTCAACCCAGATAGTGAGCAT  
AGCATCCAATAAGTAGTTTTCCCAACCAACTCTCTCCCTCCCTTCCCTTCTAGTAGTCTGCAGTATCTGTTGTTCC  
CATGTTTCCGTCCATGTGTACTCGGTGTTTAGCTCCCACTTACAAGTGAGAGCGTGTGGTATTTGGTTTTATGTTCCAG  
CATTAAATTTGCTTAGGATTATGGCCTCCAGTTGCATCCATGTTGCTGCAGAGGACATGATTTTGCTCTTTTTATGGCT  
GCATAGTATTTTCATGGTGTATTTGTACCACATTTCTTTTCCAACACCACCTGATAGGGTGGGTTTCATGCTTTGCT  
TATTGTGAACAGTGTGGAGATGAACATATAGTGCATGTGTCTTTTGGTGGAAATGATTTGTATTCTTTGGGCATATAC  
CCAGTAATGGGATTGCTAGGTTGAATGGTACCTCTGTTTTAAGTTCTTTGAGAAATCTCCAACTACTTTTCACAGTGG  
CTGAAGTAATTTACATGTCCACCAACAGCGTATAGCAGTCAATTTCCCTCCACAATCCTGCCAGTATCTGTTGTTTTT  
AACTTTTTTAATAAGCCTAAATGTAGTATTTTAAAAATATCTAAGAGTTTCTTACCTGAACCTAGCCAATGTATTTTT  
CATCTTATTAATTAACATACACTTTTATTTTAGCCCTCATTGATTTATTAGGTATATAAGTAAGCATATTTTGTAGAGA  
TTCTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTATTATATCTCTAAGTTTATAGGTACATGTGCACATTGTGAGGTTAGTTAAT  
ATTTTATAGCACTAATATGTCTTTTTGTTTTTAAAGAATAAAATTTATAAATTTGTTTTATAAGAGTAAAAATCAATGTAA  
TAGCTGCTGCTGCTCAGTACAAATAAACAAGTTACAGAAATCCTTTACTCAGTATCACTACCAATTTTTTCTAATATT  
CTCATTTTTAATTTTTTGTAGGTGGTTTTTACAGTTGCCTTTATATATTCTGTCAATTGTGAATAGAAATCAAATCTT  
GAATTTGATAATTTGTGTCTTTTTGTGTTCCCTAGCTTTTATTGTAGACTGTTGGTCCCTATTGTTCTTTTCATGTG  
TACTATTATCTCTGGATATTTCTTATAAATTTTGAACCTTTAGAGATTCAATTACCTTCAAAGTTGATTATTGTGTA  
CGTGCTGTAATGCTATTAATAAGTGTAGTTTGAAGCAATGTTTCAAAATTTTGTCTACTTAAATTTAGAACAGGATA  
TTTATTTTGTAAATTTTGGATAGATAGAAAATCTCTTTCTGCCATCATGAACTGATAAATGAGTTATAGGGATGGGA  
GGAGATGGACATTTGACCACATGCAATGCAGTTTTCCAAAGTATATAACCATAATCTATATTAAAGGTAAATGCAGTGT  
CAGATGGGCATTACTTTATGCAAGATTGTGTTGCTCATGAACCTACCAGCCAAAGGAGACTATCTCTACTAAGGCTTA  
TGTAAGAACTGCCAGGAGAGAATAATTACAGTGGGAGTAAATTTGAACACATGCAGTAGAATGTCTAAAGTTAAGCTTC  
TCAGAGAAAATGTACATATGCTTGGATTTTACAAATGATGTATTCCAGGTATTCAGTGGCCTGCTAAAATAAGTTAG  
CATTTTTTAAAGATAAATATGTTACTGAAATATATCTACATAAAGTACCAATTTATAGGTTTACAGTTTGATGAATTC  
CTGCAAAGTGAACACATCTATGTAATCTCCATCTGATCAGGAAATAGAACATTGTCAATTCTCCAGAACTCCCTGGT  
ACCATACCCAGTCCCTCCCAACCATCACATAAGATTAGGTTTTGTCTGTTTTGTTTTTACCATTTTGTGTTCTT  
GGTGAGAGTGTGCTTTTCCATAAGCAATTTTCACTGTATCCGAAACAGAACTCAGTTAAATTTTAAAGGCCACTATTTT  
CTTCATAAAATAGAGGGAAGGAGAATAGGTTGGTGGGAGGAACTCGTGCTTCTGATTCTTTCCCTAGCCTATGATCA  
ACATAATCATGCCTTAAGAACCCTTGCTTTCTGTCTTTGAGTGACATGCTTGGAAAAGTTTTTGAACATCAGTTTGTG  
TTCTTTACATATTCATTGTATAACTCTATTTTATATGGTATTAATAATAAAATGGAAACAAACAGAAATGTGGAGGGGA  
AAAAAGAGAAATTTTAAAGACAAGCCTGCCCTCTAATTTCTTTTTGCCATGAGTAGTCAGTGGGAAGACTCTGGGAG  
CTTGGGGACATTGAGGCATACAGCAGTCAACAAGCCTGAGCCCTCAACAGACTGAGTCTGGAAAGTTAGATTCTGAAA  
GCCTAAAAAAGCACTGTGTAAAGAGGCTAAGCCAACTTTTTGTTGTTGTTAATCTTTTTACTGGGAGACAAGAATGGAC  
CTTAGGGATAGGGTAAAAAACTGAGAGCCCCAGCCCCCTTAAGATATTTCTCTAAACCTCTTAAAGTTAACTCTGAT  
TAATTTCTTGGTTAGAATTCAGTTTATGGTTCCCTGCTCTGCAAACTAATAGGTAGTTTAAAGGTGGGAAAAGTAAAAAT  
TCTTGCCATCTCCTACATTGACTTGAGAGTGAAAGTAAGACTACAGATTTGTTATCCCCAAGACAGTTGTAGAAAACCTG  
AGATTATGCTTTATAATACCCTATTTCAAGTGGGGTTAATATATAAACCATGGTTCTTAGCCCTATTGGGGTTAGAGAC  
CCCTTTGAGAACTCTGAATAAAGCTATATGTCTCTGTAAGGTTGATAGTAAAGTATAGGTTACACATAATTTAGCCAAGTGGCCTG  
TCCGTTTGCAAGCCCCGTAAGCTAATGCACAGTTCCCTCTGAGGATCCCTCAGCTTTATTCTAAAGTCTAAAATTTCTCT  
AACGGTTGCCAGTGGAATAATCCAGGAGTGATAGAAGTATGGTCTTATTACAGTTATCTAGGAAGGAGACCACACTG  
TCTTCATCCTTTACCCTTCCTTGGTTTACCTTCTTCTTCTATGACTTGAAGATTCCTTTATTTTCTCTTACTTCCAAC  
TCAAAATTATATTGGTTTCATGCTGGTTTCTTTGTTTAAAGCAAAATATTCTTTTGCAAAATGGTAAACACCTTTTTAG  
GGGAAAAAAAACCAACCAACACTGTTTCTTACAGTTTGTAGATAGTAAATTAAGTCAAAACCTTAGTTGGTTTTTCATTTT  
TGAATTTAATACTGCAAAAAATTAACCTTTTTGCATAAACTTTTTATGACTTCAGTTATTAATATTTTATTATTTTGA  
TTAATTTTATGTAAGTCAAGATAGTCTAGGTTATCTGCAGTAAATCCAAATCTAAGTGGCTTAATATAACAAATTTTA  
TTTCTTGTCTCTTCATACATACCCAAGAGGGATTGGCAAGAGGCTCTACTTATTGTAGTAAACCTGGGACCCAAGATG  
ATTGATGCTTTATCTCAACTCAGGCTTCTTACCAGGGAAAAATGATGTAATGAATCCGTCACAGGTTGCCGTAACCTT  
CACCTAGAAGTGACACATACCCTTTTGCTTAAATAAATGGTCAAGTATATCCCATGTTTCATGTAGGATACCAAGG  
GGAGGCTAAGGCAATCTTACCATGTGACCAGAAAAAGGAAAGCTAGAAGTATTTGGTAGACACATTCCTCTTTCTG  
TACTCTTTTCAAATTTCTCCTAACTTTTTGGAGATTTGATTGATGTTAAGCAGAAAAAGAGGGTTTGGTCTTATTTT  
GGTGAAAGAAAATATTCTTGGTTAACTTTGTCTATATAATATCTGAACCTAAAAATAAGTACACAGTGGCATATAATGA  
ACTTAAAAGAAAATAAATACTAGCAGGAATGTAACCAACCTGAACATAACTGAATTGCTCTTGTAGTGTATGGCCCA  
CTTAGTTCCCATCTCAGTCTAGCCCTTGTAATAACACACACACCGTGATTTTAGTTAAATAGGAACATGCCCTTTCTG  
TTTCATTTAAATTTCTAGTCAACACAAATTTCTCTAGAAAAATGAATTAAGAATGAGTACTATTTCCAGAGTACATTCT

Fig. 9.240

GGTTTGTCTATAAATTCTAAGCTAAGCTTTATATGGGAACTGTCAAAGGCACAGTTGCAATGTTGCTGCCTTTTTTAT  
CAGGAGAACTGACTTCTGTTGCCACTTGGACTGATATGTTGAGTGATGAAAAGCTGGGCAAATCTCCTCAGTCACCT  
TCTTCTGATAGTTTACTTTATGGCTTCTTAGTGGTCTGCATCATTCTTTCAGCCTGACCACTTTGCTTGAGGGTGATGA  
AGAGTAATGATGACAGGTTAGATGAGCTCTAGCTTCACAAATTTCTTAAATGCATCTGAAACAAATGCAGATTCAATTGT  
CAGGAATAATAACATCTGGGAATCTGGACATTGAAATCATTGGTACAGGGATGTTCTTGTGTAAGTAGAGACACTATA  
AGGCATTTTGTAGATGGTAGCCACAACAAGAAATTTCTCCTCCTTGAAAAATAAAGAATTATTGATCAAATCTTCC  
TGATCATTTTTTATAGGAAGGAAAAGTACCTTTGGTGGATTATATGGAGTGGCTTGGTGTGTCTACAGTCTTCTAAAT  
GACATAATTAAGTACAGGCTTTAGATATAAATTATAGTGATATATCATTTTAAAAATCCCAGGTGAATTGTAAACATT  
ATTGTAATAATGTGATAAGTTATGTGATTTCTCTATTCTGGCCACTCGAAATTAAGAATTAAGGCTTTGATTAGAAATT  
AGAGTCTAAACTATATATTTGAGAGGCATTAGTATAGTTGAAACTATGAGAGTATTTTGGTTTACTGAGCTAGTTTATG  
TGAGAAAGCAAAAGACCTGAAACAGTCTTTTTTTCAGTATGTATTGTATTCTAGACTTTTTTCTAGGTCATTCTTTCTTT  
CCATATTTTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCATGAGAAAGCAGAATGATTCAAACCTGGGTATACTATATTAAGGC  
CATGAACCTAGCTTTGTCTGACAATAAAGTCATGCTTATTGGCTAGATTAAACTTCCCTCTGTTTATAGTGCTGAT  
GGGATTAAAGAGAGAGGATCTTATGTAAGTAAGAAAGTAATCTTTTTTCTACAATCTGCTTTTAGCCCTTACTTTCTCTC  
CTATGTTGAGAGCATTCTAGTCCAAAGTCTTTTTTTTAAAGTCATTAAGATGTATTATTCAATCTCAAGTAACTTTTA  
ATCCCTTTGTAAAAATATTAGCTCTTTAATTAGGCTTGGTGTGCCAGCCAGCTGTCTCCAGCATAATTTGGGGTAGGC  
ATTAGTATGTTAATATGGAACCTGGCTTATAATCTTAATTTCAAAGCATATTGGAAGGCAAGTTTTATGAATAGTATAAA  
GAGACTTATATGACCTGTCAAATCAATTCATAAAATCTCTATTTTGAAGGGGAAATTAAGGTAAGGTAATGGAATG  
TTATATTCGTATATTCGCGAGAGATGAATGACATGGATAGGATGCTTTTGAAGTTAATGAGAAAGCTACTTGCAGGC  
AAGTTGTTCAAGAGCAATGTAGCAAATGAAATGGGTTGCTGCCCTTTGGGGAAATGATTATGATGATGAAAAACCATCT  
GGGTTTAGGAGGTTGGTTGATGTGACATACCTCTTCCAGCCTTCCACTCTCTCTCTTTCTGTGCCAGCATAAAA  
ATCAGTCTTTGCGTATAAAGAGCGCTATGCAAGTTGGCTTCCAGTCATACGAATATGTGGTATGATTTCAAATAAGATT  
GTCATTGGATGCTTTGGTCAGCAAGCATATTTACTTTAGATTTGATTTACTCTTTGTAGTTGAAGTGGCTAAACTCTA  
ACAAAGTATGCTTCACTTTGACTTTAATAAAATATTATATTTCAGACCGTATGTAGTAATAGCAGAAGTGTGATTTT  
TCTTTTTGCATAAATGGCTCTTCCCTTCTCTTTCTGTGTTTTTACATCTCCCTACTGTCTATATATATCTGACCT  
GCCTCTGGTAGGGCTATTTATGTCTATCCATAATTGTTATATATTAACCATTTGAATGTGGAATAAGGCAAGTACAGT  
TTAATTTTTTATATAAAAAATATGGAATATACTGTAAATGAGTTCTCTTAATCACGGAGTAGCTACCTCTGGAAGCTG  
TAAGTGTGGTCTTGGGCTGTAATATATTACTACAACCTTAAAAATGAAGAAAACAAAAGACAACACTCTATGTGC  
TGCTAGACAAAAGGCCACAGTTAAAGCCAACTGCTTGACACTTTTATATTCTTCAGGCCTTTTTAACGACCTTCCCTTTG  
GGTGATGCATTTTGTAGCTGTTGTCACTTGTACAGCAGAGAGGGGAAAGGAAATGAATAATCTGATTTGAAGGGGTGTA  
GAGGGATGTGAGTCTTAGGAAGATCCTTAGGATTTACAGAAGCTATAAAGCTATTTGTGCTGCTTTGTGGTGCTTTGCA  
CCCTGTGTGCTAGTTAATAGTTTATCTTTACCCCATTTTATGCTCTAAGATATAGATGATGTTTTAAAAATCATTCTCATA  
GTCCTCTTCTCAAGCTCCACCCCAAGTTTTCTAGCTCCTGACCAGCACTGTTAGCTTTTTTGATTTAATCTTCACAG  
TCTTCTCATTATGAAAATACAAAATGAATGCTATGTCAAGACAGACTTGGAATAATCTTTTAAATGGCAATACAGGCT  
CACCTGCAATTAAAGTCATTCCATTCCATTAGTGTCTTTTTCTTTTTCTTTTTGAGACAGGGCCTCACTCTATTGCC  
AGGCTGGAGTGCAGTGGCAGGATCATGGCTCACTGTAGCCTTGACTTCTGGGCTCAAGCAGTCTCTCTGCTCTGCT  
CCCTAGTAGCTATGACCACAGATGCATGCCACCATTCCTGGCTATGTATTTTTTAAATTTTAGTAGAGACAGGGTCTCA  
ATATGTGGCCTAACCTGGTCTCAAACCTGCTGGGCTTAAGCAATCCTCCACCTCAGCCTCCCAGAGTGCTGGGATTTTG  
GGATCTCATTATGAAAATACAAAATGAATGCTATGTCAAGACAGACTTGGAATAATCTTTTAAATGGCAATACAGGCT  
AGTTTGCTGATATTAGGACTGATTTTTTTTTAAGTTATATTTCAATTAATAGTGGAGCACCTTAGGAAAAACAAATCTC  
TTTATATATAGAATTAATTTGTGAACTTTTCTGAAGTACATTTTATCCTTTTAAATATGCCACAACATCTATCCTGT  
AAGTAAAATAAATATTCTAAATGTCTAAAGCAGAGAAATATTATAAATTAATTAATAATATTCTCTGAAAAACAAAGTA  
AATCAATTTCTCAATTTACATTATTCAGATAAAAAATAGCTCAAGAACTAGCTAAACAGTATTAGTGAATTTGAAGGTCA  
AGAGATGCTAGAAATTAGTCAACTCAGGTTTATGGAAGATCTTACATATATACTCTGTAATATTCAAACATTTTCTCGG  
CTTAATTTCACTGATGAAATTATGGTATTTTGGTAGTTGGAATTACCAACTGTCTGCAACAGCATGAAGTGAACAGAAAA  
TAGTGCCCTCTATGAGTAGGAGTACAGAAATGTTATCTTATTAACAAGAACCAGGGGACAGTAGGAATGGACAACAGCAT  
TGGTTAGTGGCACAGACCAATTCAAATAATATATTTTGTGTGATTTTTTTTTTCTTACCAGCAGTTGTTGGTGAGGC  
AGAATTAATAGGGAAGAGAAATGCACATTCCCTATCTGTCCCTGCAGTTTCATTAAATCTGACCAAATATATGTA  
CTCAGCATTCTCAGAGAAATAGTCTCTGACAGGTAGCTTACAGGAGACAGACCCACACTTCTAGCATGTGATTTCTTA  
AACTCTGTGTGCAGACTGGTGCCAGCTAACCAACATAAAATTTACCAGGGGTGCTTATTAAAAATGGAAATCCAAAA  
TCTTACCTCCAGAGATGCTATCTTGGTGGGCCCTGAGAACATCATGTTTTTGACGAAGTCGCCCAATGCCTTTCTGGCG  
TGGTCAAAAGCAAGAAGCACAAATGCCTTTTTGTGCTTCTTGGTTTTGACCAAGTCACCCAGATGATGTGGTGCAATGC  
CTTTTTGTGCTTCTGCCTTTAGCGTTGGTTTGGCCAGCCAGCAGCATCAGGAGCTCTATTAGCTGTCTGCTATCAGC  
ACGTGGATGTTCTCTCTCTCTCGTAAATGAGATCTCTCTACTCTCCCAAAGTCCCATATTTCTTTTGGGACTCTTTCT  
TTTTGTAGCTCTTGTCTGTCAAGAATGGAATGGGGAATCATTTTCTATGGAGGAAGTTTTCTTTGGCTTTTGGTAAC  
TGACAGAGTGAACAGATTTCTTCTGCTGGGTATGCACTGTGCCCTTCTCCACCTATTCCAGAGCTGTCACTCAGGAGCAC  
TGTTCAAGGCCATCCCTGCCTTCCCTTGTGTAGAGGGCTTTCTGTGACCAGCAGACAGTCAAAGACATCGTATCTATAC  
ACAGATGGCACATTGATGAAAACACTGATGTTTGCCACTTATTATTTATCTTTTTTCTTAAATATTTACAAAAATTA  
CTTTTCTCTTTTGTATGCCACATCTGACTATGTGTGTAGTTTGTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGAGA  
TGGAGTCTCACTCTGTCAACCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCAGCTCACTGCAAGGTCCGTCTCTTGGTTCAT  
GCCATTCTCTGCTCAACCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCACCCGCTACCACGCCCTGCTAATTTTTTGTATTT

Fig. 9.241

TTAGTAGAGACAGAGTTTCTACTGTGTTAGCCAGGACGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCACCTCTGCCTCC  
CAAAGTGCCTGGGATTACAAGCATGAGCCACCGCACCTGGCCGTGTGTAGTTTATATCTATGTTAGTACCGCAAAAA  
TGTCTAAGAAAGCAGACCCCTTCTACCAACACTACAATGTCTCATATTGCAGGAGGCCTCATAGTTAGGAAGACAACGT  
TAGCAAAGCCCTTGTCTCTCATGAGCCACAGTGTCTGGCATATCTCAATGCACTCTTCATGATGCTCTAAGCTCTA  
AGTTAGGCCTATGTTTGCATTGAAGCTCTAAGTTAGGCCTATGATTAAAGTCTTCTGGCTCATAATGATAAAAGCCATT  
ATTGTAGGCAGTTAGAACCCTGTTGAAGGACAGAGACGTGATGGATTACAGTCTGAGATAATGTAAGTTGTTTAAAAAAG  
TGAAAATAAAAGAAAATCAAACCTTTGCTTTTACCTATTCAATTTTTAAAAATAACCAAGGCATACCCCTTTTGTGTCTTA  
AGTTTCAGACAAGGGTGCAACTTCTACAGTCATTCCCTGGTGGCTTTACATGCTTTATTTGCCATGGGCCATTAGGTGC  
TATGGGTGTTTTTCATCCCCACTTTGGTGCTTTGTCAAGACATCAAGCATCTCCATGAATATACTTTAATCTTTCCCTTT  
TTTGTGTTTTGTTTTTGTAGTAAGTACTTTTGGTATCTTCTTCTTAAATGCTGAAAGAAAATGCAGCTGCCTGATGTA  
GAACAAATGGCTTTTGAAGCAAAAATCCAAAAGATAAAAAATAATGTGAACAGTAAGAAATGACACCATACCCAGATACT  
GGTAAGAATTTTAAAGTGGCATTCAAACACCCCTCTCTTTTGGAGAGAGGACTAACAGTACAGGAAGATCGCGGGAGGG  
TGGGGAGGGATTGTTGCCGTGCAAGTAAAAAGAAAATTACAGACAGTGTTCATGAAATATTCATTACACCTGCTTATT  
GGTTAGATGAACAGCCTTTGGTCTGAGCTGGCTCACCATTCCAGGCTGGAAATTATTCACTTAAATGCAGCTTTTAA  
ACATTTTCTTAAATCCTCAATGGAAACAGATGTGCACATGCTGAGGGAACCTTTTTTTTGATCTTTTTCTAGAAGAGGG  
TTAAATTAGAAAAAAAACCAGTATTTTTTAATATTAAATTCATGTGTATAGCTATGAAGCTATATACTTAAATGCTTT  
GTAACATATGATCATGAATATATGTATAAACTTCACCCAGAAAAATCCATAAAGCTTTTGACAATAATGTGTATAATC  
TGGATAAATGAAATACAGTGAACCTCAAACATAAATTTATTTTATGCTTTTATGCTTCTCTTCTCATTTTCCATGTACA  
ATTCCTGTGTACATATGAAATAACATACAAAATCAAAATGTACGTATGCTTCAATGGCATTTTGCCCAAAATTCATAGTC  
CTTTTTTATATGGCCGTGGATTTCGAGATTTAAACATATATGGTAAATAGTATGTTTCTGTAACTTCAGCATAGCCCT  
TTTAGTAACAGACATTGTTTACTATAAATTGAGATTATCTATCCAATGTGAGTAAATATATTATTAATAATACATTAA  
CATTTAAGATGAACAAATAGCAAAGGTTAAAGGTTTCAGAGACCATTACCTGTTACTAAATCATTTCCTCTCTCCATT  
TACTAGTCTTATCTCATTGAGTTTCTGTCTGTCTGAATGTATCCCTCTGTCTCTGCTTTATTTAGTTTCTGTCTAT  
ATTCAACTCAGACCCTATATCATGTACAAAGCTTTCTCAAGTCTTTGAACACAGACTGGTTTATTCTGCTCCTAAAAAT  
CATTTTTTAATAGAATCCATGTGTTAATTTCTGAGGCTGCCATAACAAAGTGCCACAGACTGCAAGCGTAAATAGTAG  
GAATTGATTACTGATAGTTCTGGAGGCTGGAAGTCTGAAGTCAAGAGAGCAGGGTTGGTTCTTCTGAGGCCTCTCTC  
CTCAGCTTGTAGATGGCTGACTTCTCTCTATTCCTTCACGGGGTCTTTCCTCTGTATGTGTCTGTGTCTCTAGCTCCTC  
TTATAACAACGTCACTTTGATTAGGGCCACACTTATGACCTCAACTTAATCACCTCCTTTAAACCCCTGTCTCCAAAT  
ATAGTCATATTTCTGAGGTACGAGGACTTCAACGTACAAATTTTGGAGGTATATGTACGAGGACTTCAATGTATGAATTT  
TGGGTATAGGATTACCCCGTAACAGCCCATGTTAGTTTCTCACTTCATTATTCTCTGATTCTTCCATGTATATTGGTT  
CTATCTTCCCTAACAAGTTCATCAAGGATAAGGATTGATCATATTTCAAGTTTTGTTTACTTCATTACAGTTCTCTAGA  
GGGCTGGCATATAATATTAAATGCTACATATTTGTTGTTTGAATTTACTGGAAAAAGTAGCATAACAGGACCAAAATGAG  
AGCCTCTTTTCCAATTATTGCTGACTTTAGCTCCCTTATCTGGACAGAAAAAACAGTAGCAGAGGTTTGTAGTCAGGC  
AGTGGTCAAATGAACGTCTCTGCTTTCTTCTGGGAGCCCAACAGCATTCTCGTCAGCAGGAGCATTCTGGCGAAAG  
GAAATGCTGATCTCTGCAATGGGCAAAAGTGTAAAGAGCATTTGAACCCAGCCTCATACCACAGAAAAACAATTTGGGCT  
TGTGGAAAAAATATTACCCAGTGAAGAGTCTTCTGAACTAGAGGCAGGTTTTTGGAGGGGAAATCATAAACACATTTGT  
GGTTGCAAGGTAGCAGATTGGGTGAGCTGAAACTAAAAACAATTTTGGTTTAAAGAAATGTATTTTAAAGTCTGAAGTC  
ATACTTAATTTCTTAATAATTCTAATTGTACACACGCTAATTTAAATGGAAGATGTTTACTTCATTAAAAATTTCAACACT  
AAAATGCTGAGTTCAAGTTGTTGTTGTTTACTTTCTTCAAGTTTTGTTTATATTCTATTTTTCAATAATTTCTAGAGCCAGCAT  
TCAAAAGTAATTTCTGTGCTTCAAAATAGGATCATCTAAATTCAAATTATATGTAAATGTCAATTGAATGCAGATATAA  
ACATGGTGCCACAATTTTATAGAAAATTTCTAAAAAAACAAAACAAAACAGAATAACCATGTTGCTCTCGTACCAACGT  
GTCTTTGGGTGGGTACTAAGTCCACCTGAGTCTGAGATTCTCCATCTGTAAAAAAGGAATCAGAATACCTACTTTGGG  
CAGTTGCTGATATTAAATTTAAATAAGCAAAGCAGTTAGCCAGTCATGTCAAAATAGTTGAGCCCAATGAATGGTCTT  
TTTCTTTATCTCTCTTCAAGTTGAATTTTGCACAGATAGATAATCCATCTATCACAGAGGTGTGCAGATGTGACTGATTC  
ATTGATTGAAACATTCAATTGCCCCATTTAAACAATGTTTAGGTATTATTATCCACTGTATCCTGGTTTCATGCTGGATG  
TTGGGTAATAATGATGAGAAGAAACAGACAACCTCAACTTTAATGGAGAAATTGACATTAAAAGTCTAAAAATATGTA  
TAAATTTTAAAAAATCAGTGTGTGTAGTAAATATACACAGTACCAGGAGATTTTATAACAGGGAGGGTATGTGTAAA  
ATGTCAGGAAATATTTCTCCTAGGATGTAACAATGAGGAGAGTTTCAGAGTATGCATGTGTGCACATATGTGTATGTGC  
ACATGTATGGATATGTGTTCCAAAAGTAATAGTGGTTAAGGTGGTGATGGTAGTGGTGGTGGTAGGTGGTGATGGTGGA  
GGAGAAGCAAGAGAATGAAATAAAAGATGAGTGTCTGGGAACAGCATGTGCAAAAGTCTGATGTAGGAAACAGT  
ACTGAATGGACAGTACGGTTTACCAAGGGAGGGCTGGTGAGGCTGAGATGAAGAGAGCTAACAGGAAGCCAGTAACTTG  
AGATGAGGCTAGAGAGGAGAGCAGAGGCCAACTGGAGCAAAACCTTATAGACATATTAGGTCTTCTACCTTAAGAACAA  
TGGGAAGCCACCTAATTTTAAAGAGAAAGCTTAATGGATGTGTGTGATTCAAGTGCAGGGACTGCTACCGCTCTTAATCCT  
CGAAATATCCTGTCAACAGGTTGGCTTTAGTGGGTGGAAGTGAAGGCCATACATATTCAAAATTTGATTTTGA  
GATTTTTTTTTTGTCTTCAATGCTTTTGGCAGAATATAGAAATTCAAAGTATGTGTATTTATAGCAAAATACGTAGATG  
TTTTTACCTTATAGGTGTGTTTTATCACATTATTTTGCACATATGATTCTGCTGACCCGAGTGAAGGGGTGGGT  
TGCCCTCCACACCTGTGGGTGTTTTCTCATTAGGTGGAACGAGAGACTTGGAAAAAGAAAAAGACACAGAGACAAAGTAT  
AGAGAAAGAAATAAGGGGACCCAGGGAACACGCTTCAGCGTATGGAGGATCCCGCCAGCCTCTGAGTTCCCTTAGTAT  
TTATTGATCATTCTGGGTGTTTTCTCTGAGAGGGGATGTGTGAGGTCACAAGGCAATAGTGGGGAGAGGGTCAGCAG  
ACAAACAGTGAACAAAGGTCTTTGCTCATAGACAAGGTAAAGAAATCAAGTGCTGTGCTTTTATGATATCATACAT  
AAACATCTCAATGCTTTACAAAGCAGTATTGCTGCCCGCATGTCCACCTCCAGCCTTAAGGCGGTTTTTCCCTATCTC

Fig. 9.242

AGTAGATGGAACGTACAATCGGGTTTTATAGTGAGACATTCCATTGCCAGGGAGGGGAGGAGACAGATGCCTTCCTC  
TTGTCTCAACTGCAAGAGGCATGCCTTCCTCTTATACTAATCCTCCTCAGCACAGACCCTTTACGGGTGTGGGGCTGGG  
GGACGGTCAGGTCTTTCCCTTCCCACGAGGCCATATTTTCACTATCACATGGGGAGAAACCTTGAACAATACCTGGCT  
TTCTTAGGCAGAGGTCCCTGCAGCCTTCCGAGTTTTTGTGTCCCTGGGTACTTGAGATTAGGGAGTGGTGATGACTCT  
TAAGGAGCATGCTGCCTTCAAGCATCTGTTTAAACAAAGCACATCTTGCACAACCTTAATCCATTCAACCTTGAGTTTG  
ACACAGCACATATTTTCAAGAGCACGGGGTTGGGGTAAGGTACAGATTAACAGAATCTCAAGGCAGAAGAATTTTTC  
TTAGTGCAGAACAAAATGGAGTCTCCTATGTCTATCTTCTTACACAGACACAGTGACAATTAATGATCTCTCTGGCTTT  
TCCCCACACCCGAGATCTTTTAATATTCTAACATACTCTTATGTTCTAAATCAGTGACACTTAGAAAAGAAATGTTGACT  
TGAACATCCAAGTACAGGTGCTAATTTGACCTAGCAGAAACATTTTTTAAGGAAATCTCTCTGCACTGAGCACTTGCAT  
TATCTAGCAATGGAATAATCAACAATAGAAATGATTATCATAAATCCTTTGAATACCTTTGTTAGCAGAGATGAAACC  
TTGGCCACCTGGCTTTAAGGGAAAGCTTAATGAGCATGTGATTCACTGCGGGGACTGTTACCTCTCTTAATCCTAGAAA  
CATCATGGGAACAGGTTCATCAGTAATGAATTTTTATAATGTGAATCTTTGATTTTCTTTCGCTGGTAAGAAACCT  
TATTGGAGATGCTATGTATGTAGTGTATTTTAACTCTCATTTTCCATCTCCTTCTGAAGCTTTCTAGGTTAACCACCTGAAAC  
AGTGGTTACTATAATCAGTAAAGATTTATAACCAAAGTATAAGGAATTTGGGGAATTTCCATATGGTGTGTCTCACAAA  
CAAACGTCTATGTTTCAATATGATATGAATGCATCTCCATCCAAATTATTATTTAAGTATATTTTCCCTCAGTCAG  
CAATTTATGTAACACATATATTTTCAATTTCACTCAACTCCTAATAAGAGACCCCTAAATTAACCTTGAACATGATTTAC  
ACCTTCTCAATATACAGTCAATAATTGAATTTAATGACTAACCAAGGACATTTTAGTCATTGCAACTGCTTACAAGATT  
ATATGTAAGGATTCAGGAATAAATAGAGGGGTCTCTCAGTTTACAGATTTAAATAAATACTTAATGATAAAAAGAAAAT  
TTGTCTGCAGTTTTTTTTTTTACAATTAACTTTTTACAAGTTATTATCCCCCTTAGGCTCATTCCATTCTGCTCCCTTTG  
TTTTGAAACACTGTTATGACATACTACTGTCTAGTAATGGAATGTGAGAAAATAGTACATATGAAGACACAGTTCATTC  
TACTGTTAAATATTACATCATTGAAGGGTTAAATCCTAAGACGTATCTTTGATTTACCAGCCAGCCCAACTTCCTAT  
TTGCTCTCTGCTCCATTTAGTAGATTTTATGCTGCTGGTGTGACTAAACAAGTCAAAACACCTGCAAGGGCCCTCCATCT  
GTGGCCAGAAAAGTGTGCTGGTGGTATATTTTGTATGTTTAGGAAGAAAATATTGATCTGCTTAACTAAGATGGTCAATA  
AGATAATATGGGGTTGTACTCATCTGATTCTCACAAAACCCAGGGTGTCTCAGAACTATACTGATGTGTTGGAGATGCT  
ACTTAGGAAATTAGAGGACCAGCATGCATGTCTTTGGAATGATGTATGCCACCCTATCATCTGCTTGGCCAACAACCTT  
GAGCCAAGACACACCTGGGGTATCTTGGTACTACCTAGAGACCCCTAGCTAATTTTGCCAGGGTGGATTGGTAGAATCCA  
AGGAAATAGTTTTGCAAGTGACACAATTTGGTGGATGATATAAAGATAATGAAGACTAAAATAATTTGAAGAAGGGAA  
ATGGAGATAATTTAGCTTAAGTTGTTCTATTGCTATTCTTAGAAGTGTCTTCTCACATTTAGAGAAGAACAAATTGA  
TTATAAAATCACTGCTTTTGTATGATTAATTTGATCATTCTAAACAGGTGATGAATATTGTCTTATGTTATTGCTCCCA  
TTACTTAATCTGACTATCATAGAATAGCTAAGAATACTTCTTAAGAATGAGAGTTTGCAACTACCAGTCACATAGGCCA  
GTATCTGTTAAACAAAATGCTAGTAATTTGTTTCATTAAATTTTAAACATTAATCTATTATTGCATTAAGACCTATTAA  
AATGGACAATAAGTAAGGGCCAGATATATCATGAGTAGAAGGAGTCCCTTTCTACTGAGAGCCTATGGAAAGGACAAC  
AGATTCAGAAAAATCTGTTCAACTTCCAGGATGGCATACTAGGAGAAAATAAATTTGGGGGTCTAAGAGTAATAAGCAG  
GAAAAAATCTGGTTTTCTTTGAGGCAATGATTAGTTGAAGCCTACACAAATAAACCAATTACAACATTTTGAAGTGAAC  
TGAGAATAATTACACTGGTAGTCAACTCCTGGGGAAAAATTAAGAAGTTTCAGGCTGTAAGCTGTCTAGGCTTTTTATTAA  
CTTGCAATTGTTCTTAACTGATTACAGGCAAAAAGGTCAAACATTTTGCCCTACCTAGGTAGCCAGATGGTCTAGAGAT  
AATTTCTTAATTACCAATGACTGTGTTTTATAGTGTCCCTTAGGAAACCAAGTTTTTAAACTGTGTCTAAAGAGAACC  
TGATTTAATTTTTTGATGTTTCTTTTATTTTGTCTTGATTATATATTATAATCATTTTGTAAAAAAAATCCAAACACT  
ACAGAAATATAACTTGGATGTTTATAATCTTCGCTTCTCTTAGATAACTATTTCTAAGAGTTTTTGTATACATATTT  
AGATTTTTTGATACATGTAAATATATATAATCTTTTTTACTAAAATGGTAATTTACAACATGCTTTTAAACAACTTTTT  
TTTTTACCTAAAATTTCTTAGCTATTTATGTCTAGTACATGTTGCTCTATGAAGTTGTAAACAGAACAAAGCAGCGTCT  
CCCCAAGAGGACTCTTAGATATTTGAAAGTAGCCCATATGGTAAAGTAAATTCATTCTGACTTTGCTTGAGGAACT  
AACATCCTCTCCATCCTGCCTTGAGGACAAGTGTGTTCTTCATGGCTGACACATATCTTGGCAGAGCACATGTGCTGC  
AACAGCACACAGTATGGGGTAGGAACAGGATTTGAGTGATTTACTAATCAAGTGTGGCTAGAAGAGAGGAGACTTGTA  
CCACCCCGACCCCTGCATCATGCCTCTTGTCTCTCTCTTTAGGGTGAATGTAAAGGGGAATCTGCCAGTTGGGGTACAG  
ATAAACCTTTTGGTTACCAGACTGTTGGGGTTTAGATGTCAACTCTTTATAGGAATTGTCTAGGAAAGTCAGCTGTCCA  
GGCTTGAGACCTTAAGGAAGCATGGAAGCTGCAGCTCCCTTTTTCCAGGAAAAGGCAGTCACCCGTCTTCTTGGGAAG  
CTGTATTTTCAAGGAGGCTCTCCAGATGGGCTGGGGGACACTGCCAACTGTCTAGCATATTGTCCAGACGACCCAGCATG  
AGCTATCTAGGTCATGTTTCAAGACAGTACCACCTCATGGTGTCTCTTGTCTTAAATCATTGTTCTCTGAGTAGCCTTGAATA  
GTAACAAATGTGATATCTTGACATCATCTGGTGGTTGGGTGACAAGTGTAAATTTTCTAACACAGTTGGTTTCTGCAA  
TGCTTTTTCCCAAGTAATTTAGTATTGTCTTATCTGTATGTCTTCCCAAAGGGAAGATGATAAAATCTTTTTAATT  
AGCATAATGTTTGTCTACTTTAATTTTACATTAAAAATTTGTTTATACTTTATTAAATACCTTTACAGTAAAGTTTAA  
ATCCATTTTCTATGGATTTTTCATTTTGTAAATTTCTTCCCATTATAATCATATAACATATACATTTAATAAAAG  
TATATAAATATATATCAAGCATATATGGTATATATATACTATAAATTTTGTCTGTTTCTACTTTCTTCTACTTTATGTCT  
ATTTTCTGTATTTTTTCCATATGGACATCATTTTTCACATTTAATGTCTTCTTAACATTACAGGGCAGTTCATATTGTT  
AGAAGGCCTCCTTATACTGATGGCTAGTTTGACTCATTATAAAGTCAGTTATTGTTCTTGGTTTTATGTCTTAAACAGG  
CATCCCTCCTCGAACCTTAGAGGAATTGATATCTGACTTCACATGCTCTAGGGGATGCCATGTAAATTTTGTAGAAA  
TGTTTAGTATTCTGGCATGTGTGTCTCTAACTTTGTCTAGATGATTAGAGATCTGTGATTAGTTAACAACCACACAGGAC  
TGAATTAGCTTCTTCCGTAACATAAAGAATTGAACAGATTGAGTAAATTAAGTGGATGCCCTTAGCTTACGCTCACAAAGT  
TTATTAGAATTAGAGTCAAAATCTAATACAGGGCTTTGGACTACTAATATCTGCTAGCTACCTTTGGGATGATTTCACT  
ATCATAGGATCATCTGACCAACAAGCTGTCTCAAATCTCTGTTAGAGTGAAACCTTGGCTGGACATTAGCTTTCACCTG

Fig. 9.243



[illegible]

Fig. 9.244

TCTTCTTCTAAGCCCTCCTAACTGTTCCAACCTCTGCCTGTTATCCAGTTCCAAAGTCACTTCCACACTTTTCAGGTATC  
TTTTCGGCACTGCACCACTCTACTGGTACCAGTTTACTCTATTAGTCTGTTTTCATGCTCCTGATAAAGACATACCTGA  
GACTGGGGAGAAAAAGAGGTTTAAATAGGCTTACAATCCACAGGGCTGGGGAGGCCTACAATCATGGCGGAAGGCTAG  
GAGGAGCAAGTCACGCTTACATGGATGGCGGCAGGCCAAAGAGAGAGCTTATGCAGGGAACTTCTGTTTTTAAAAACCA  
TCAGATTTTGTAAAGACTCATTACTATCATGAGAATGCTGCAGGAAAGACCTGTCCCCATAATTCAATCACCTCCTAC  
CAGGTTTCTCCACGACATGTGGGAATTGTGGGAGTTACAATCAAGATGAGATTTGGGTGGCGACACAGCCAAACCATA  
TCATGTATCCATCAGAACTCTTGGATGACCAGGTGCACTGTCAATGAGCAGTAATATATTTTTAAAAATCTTTATATAA  
GAGCAGTAGTTCTCAACAGTGTGCTTAAATATCTAGTAAATCATGCTGTCAACAGATGTGCTGCCATCTAGGCTTTGC  
TGTTTCAGGCACAAGCACAGGCAGAATAGATTGGTGTAATTCTGAATGGCCCCAGGATTATTAGACTGGTAAATGAAC  
ATTGGCTTCAACTTAAAGCCCTCAGCTGCATTAGCCCCCTAACAGAGGATCAGCCTGTCTTTGAATCTTTGAAGCCAA  
ACATTGACTTATTCTTTCTAGTTGTGAAAGTGCTAAATGGCATCTTCTTCCAATAAAAGTTTGTGTTGTCTACATTGA  
AATTTGTTGTTTAAATGATGTTTCAATGATCTTCTGGATAACTTCTATAGCTTTGATATCAGCACTTGCTGCTTCACTT  
TGCATTTTGTGTTGTGGAGATGGCATTTCCTTAAACCTCAGAGACAGTCTCTGCTGGCTTCAACCTTTTCTTCTGC  
AGCTTCTCATCTCTATCAATCTTTATAGAATTGAAGAGAGTTAAGGCCTTGTCTGAATTAGGCTTTTCTTAAGGGAA  
TGTTGTGGCTGGTTTGTATCTTCTATCCAGACTACTCAAATTTTCTCCACTTCAGCAACAAGGCTGTTTCAATTTCTTAT  
CATTGTATTCTAGTGGAGTAGCACTTTTTATTCTCTTCAAGAATATTACTTTTGCACTTCACAACTTGGCTGTTTGTGAC  
AAGAGGCTAGCTTTCTGTCTGTCTTGAATTTTGAATGCTTACTAAGCAAGCTTAATCTTTTCTAGCTTTTTATTTA  
AAGTAAGAGATGTGCTGCTCTTCACTCATTGAACACTTAGAGGTCAATTGATTAATTAATGACCTAATCTCAATATTGCT  
GTGCTCAGGGATGGGAGGACTGAGGAGAAAGAGAGATAGGGAATGGCCAGTTGGTGAGCAGTCAGAACACCCAT  
TAATTGAGTTTGGCATCTTATATAGGCATGGCTTATGGTACTCTTAAACAATTACAATAGTAACATCAACAATCAGCAA  
TTACAGATCACCATAATAGGTATTAAAAATAATTTTAAAGTTTGAATATTGCAAGAATTATCAAAATGTGATACAGAG  
ACATGAAGTGAGCACATGCTGTTAGAAAAATGGTACCCATAGACTTGCTCTACACAAGGTTGCCACAAAACCTTTGTT  
AAAAAAGAGGCACTCTCTGCAAGCAACAACAAGCAACAATAAAATGAGATATGCTGTTTCTAGTCTTCTTCACT  
TTGCTATTAAAGAGAAAAATCTGTTAAGCCATAGTCTTGTCTCATGATTCTTACAGTTTGGACTGGAAGAAAAATCT  
TTAGGAGTAAAGACATTAAATGTGATGAATGTTTTGTGTTGGCCTTTTACCTATTTATCTCAGACCACATATTGCC  
TTTCTCTGCCCTTTATAGTTGGAGGCTACGCTCTGAAGGCTGTGGTCTCAAGACTTCCATGTCTTTGTTAGATAGATG  
TAGCACATTGGAGGCACTGGTGGACATTGGGGAGAGGAG  
GGCAGCACCTCAGGCACTAGCTGTGCTCTCTCCCTTCCCTTACCTTACCTTACCTTACCTTACCTTACCTTACCTTAC  
CCCTCCCTTTTATAGCTTAGTCCAGGGCGGTAGTTGCTTCTGTTGTTTCTAACCCTAAGTTGCCTCACAGTCCCTTA  
TTTGGCATTTCACCTCTCCATCACCAGTGCAATGAATCAGATCTATTAATACACTACTTTTAAATGCATAGAGTGT  
TTCTTTTATAGCTTAGTCGAAGCTGTTTGATAAAGCCTTGATAGGAGTGGCAGAGGCGGATCTTATGTTAGAAGTAGTCA  
ATGAAGGTTTACTGAGAAAGTAAATTTAGGCTAAAACCTCAAGTGTGAATATAAATGATCAATGGAGAGGGGAAGAA  
TATTCTAGATCAGAAGTGTCCAATCTTCTGCTTCCCTGGGCCACAATGGAAGAATTGCTTGGGCTACACAGAAAAATA  
CACTAACCAATAGCTGATGAATAAAAAAAGAAATCACAAACAAAAATCTCAATGTTTAAAGAAAGTTTACCAGTTTGT  
GTTGGGCCACATTCAAGGCCGCTCTGGGCCCTCATGGATTGGACAAGGTTTTTCTAGATCATGTGCAATGGGAAGGAAAA  
TGAGGCATATTTTAGAACTAAAGATGTAGACAACCTGGAATGTGACATACAAGAGAAAGAGGTCAAGAATGTTTGAGG  
GCTGTCAAGCTCATTGGAAGACATTACAGTGGAAATGACATGGGCATTGTTGTTTTTAAAGTCACTGGCTGCATTGTAT  
AGAATTACTTTGGGATGCAAGCAGGGAACCAATTAGAAGATTATACAGACAGCGGTGTTGGTATGGAGCAGAATGATAG  
CAGAGGCAATGGAGGAAAGTGAGCTTATCTGAGAGATAGAGGTAGGAGGTGGAGTCTGCATGTCTTGGTAATTGAGAGA  
CTCTGTGAAACAAGATTGAGGAAAGGTTAGGATTATTTTCAAGATTCAAAACAGAGCAACTGGGTAGCTGAGGTTCTA  
ATCACAGTGAGAAGGAATATTGGAGAAGGAAGGTTCCATGGTTGAACCTCAGGTATATGTGGTTATCCCCAGGGAGA  
GCTGTCCAGGAGTCAGGTGCGCTGTATGTCTGGAGCTCAGGAGGCAGATGCAGACCAAGAAATGATGGGGAGCTA  
TCCATCTACAGATGGTCATAGAAGTTATTTGAGTCAATAAAATCAACTAAAGGGGGTGAAGATTAGGAGAAACAAGAGA  
GTCTGTCTCAAGCCTAAGAATGCCAATATTTGAAGCAAAAGCTGAAATGAAAGACATGAACAGAGACTTAAGAAGAA  
AACCAAGAAAGTTAGGTGCTATGGAAGCCAAAGGAAAGGAGTGTTCAGAAAGGAGGAGTGGCCATAGCTTCAGAAA  
TGTTCAATTGGTTTAGTGAAACACAAGTCAGTTGGTGACCCATGGGAGAAATTTCCATATAGTAGGAGCATAAACCAGA  
TTGAAGTGGGTTGAGGTGTAAGTACAAAGGGAGAAATCAAGATAGTGAATATAAACAATTTATTTCAAGAAATTATGCT  
CAGAGTGAGGAGGAGTAAGAAGTATCTGGATAGGGAAGTAGGAATTGAGAGGGATCTATTTTGTACAGTGAATAATA  
AGTGCTTATGGAAGATTTGGTAAAGAGGAGGAAAGAGTAAGGGAAAAATGGATGAAGCTGCGTATCAGAGAATGTG  
AGAAGGACAAAGAACCAAGCACAGGTGGAAGATTGTGCCGAGTTGGTAACAGGAGGAAATGGAATGATGACTGT  
GGGAGTAGATGTGTTTGTCAATTTTGTATGGCTGGACATGGAGAATGTTTCTTTTGTATGGTTACTATTTTCTCTTGT  
AGGAATATCATCTGCTGTGTGTTGGGAAGTGGGGACTCAAGTATTTGAGAAGAAAGAAGAGGACGTTTGTCTGATGCTT  
TGCAGAAAATGAAAGTATTTGATTAATAGTTGTTAGAATTTAAAAATGTGTGCACAGTGTGTTGGGTTAAAGATTGTTTT  
TAAAAAACCCAGCCACCTTGCCCTTTTATTCTTTATGCTGTGAAACCTCTTATAGCACTCAGTCACCTTTTGGCCACTAG  
ATGGACACAGTGTACTCAGTGCTAACTGCTGACCCACCAGGTTCTTTTGTACCAGCCAATACCTGACAGAGTGAATG  
AGTTGTGAACCTATTGTTATGAATTGAACTTATTTTATAGAGAAAAATCTTAAATAACACATTCCATCTTACTTATAGT  
TCATAGGTCAGAGAAAGACTGTGGTGCTACAAAAACATTAGCCAATATATATTGCTTTCACGCTAAGTGAATGTGT  
GTAACATGCTATCTCTTGAATTTTGGCCTTAAAAATGCTTAATCAGTTGGCACAAGGCGATCTTATACATAGTCAGA  
ATAGAGCTTTTGGTTTAGCATTTTATCTTAAAAAAGGCAGAAATGGCATTGCTCTGGATGTGATGTTGCTGATTATA  
ACCCAAGTGGTGGAAAAATAACTGCTAAATGGCAAACACATAGAACTGAATCTGTAGTCAGCTTCCATTTGGTAGA  
GATATGTGTGCCCTTGGGTAGCTGCAATGTTAGCTATTATTAATAGTTCAAATCTTTGCTTCATAAAAGTTCTGCATAT

Fig. 9.245

AGTGTGTGTACAAATTGAAGTGATTCAAGGAAATCATAGTTCTGTGGAGCTTCCTCCCTGTTTTGTAGTGGAGATTGGGA  
 ATGGGGGTGGACCATAAAGTAGGTGGTTTTTTTTTTCCTGCCACTCTTAACATAATTACACACCCTGCCATATCCCCC  
 CAACATAAGACTTCAGACTGAGAAAACCTACATAATTTAACCAATGTTAGAATATAGGCATTTTTAACGTGCTGAAAAC  
 AGTGTGTGTTCTTTTGGTTCCCTAACTAAATCATTGATACATTTCTGTCTTATGAAGGAAGCCATGAATGCTATGA  
 GTAAAGATATTTGTGGCAGGTAAGAGAGGGAGTTAAGTAAGGGAGTTAATATGAAAAATTCATATAAAGGCTCCAAG  
 GTTAAATAAGGAATACTTTTGCACAATGGGTTCAAGGTTTACTGGGTAGAGCATTTTTAAAGTTTATAACGACGTTA  
 GAAGGAATCGATTTGGGAGAAAACTATATCTGCTTAATGTGAGGGAGCACTGTGGAAAAATTTCCAGCACAAACTTTTC  
 CTGGGCCTCAACATTTCTTGGTAATGAACCTAGATTTGGAGTGATCAAATAATTTGCTGTCTCAAGTAGTAAAAGGGGG  
 ACTATTACTAATTCACAAGAAGACAGGCATAAACCCAGCAACATGTACAAAGCAGGATGATCTCAGGTAACCTCAGGAA  
 GATGCTGGAACACTCTGGGTGAAGGGCATTAAATGCTGTTACAGTGGAACACAGGACTGCTAATGGTATTTTTATGCTT  
 TTATGCATCAAAAGCATTTGTTCTTTGATTTGTAATCTCTCACATATGTGAAGCAGGGCCTTTCAATCTGGATTTGGGGT  
 CAGAAGACAACATGTGGATGGGAGGCAGAAAATTATAACAGACTCACCTGGGGAGCAGTTTTTTGTGTTGATATT  
 CCTAGCTGCTGGGAATGGTGGCTCACTCCTGTAATCCAGTGTCTTTGGGAGGCCAAGGCGGGAGGATCACTTGAGCCC  
 AGAAGTTCAAGACTAGCCTAGGCAACTTAGCAAGACCCCATCTCTACAAAATTTAAAAAATATTAGCTGGGCATGGTG  
 GCATACACCTGTAGTATCAGCTACTCAGGAGGCTGAAATGGGAGGATCGTGTGAGTCTGAAGTCAAGGTTGCAGCGAT  
 TGTGCCACTGCACTCTAGCCTGGATGTCCTTCCACCTCCCCGCCAAAAAGGGATATTCCAAAACCTACAACTTCTACT  
 ACATTATTCTACATTTCTCTTTTACTCTCCATATTGATACAGAAACAAAACAAACACATTTGAGACTTACCAGTGC  
 AAAAGAGTGTCTTTGAATTTGGCTGCAATTTCTCTGTTGCAAACTTTAGTGTATTATTGTTATATGATACATTGAA  
 GTAATACCCAGATGTATTGAAAATTCAAAAGACTTCATTGCCAGCTCAACCTGCACCTCTCAAGCACTGCTTACTAAGGG  
 AGTAACAATGGGAAGAGACAGGTGTGAGAACAGACCCAGAGCCAGGGAAATGAACATGGAGAAGGAAATAGGCAAAA  
 TCTCCTCATCAGTGTGGTTGAGGGAATATTGGGGCATGGCATGGAGAGTCCCACCTCACTTGGCAGCCAGAGAATCTTA  
 AAGCTTATTGTCAAAAACCTTATGAAAGGTTAGAGAAGGTACCATTTTATTTTACAAAATACTTTAGCCTTTACCAGCT  
 CAACATCCGTGTGTGACCTGCTTTGAATAAAGAAATACACGCTCTTCTTAAATCTGCCCTGACCTACGATGAGCTTCT  
 TTGTTTCAGCTTATTTTGAATAATTAGGCTGAGGTTACAAACCACCTGATATTTTCAAGTTGCTACAGCCACAGTCTTAT  
 TTCTTGCTCTCATTACTTGTCTTGGCTGGATGATATTGATATGTTCTGTTTTGTTCTGGAACCAACCTAAATGAGCTG  
 CCCATCCTGAGAAGGCAGAAAGAAATTGGGAGATGGCAGGGGCACACAGTGATTTTTTAAACCTTCTGTTTGAAGATGCC  
 ACAGATCTCTTCCATGCACATGCCATTGGCCAAAGTGGGTTGCAAGATCAGCTTGGTGTGAGTGGGGCAGGAAGTATAA  
 TCCTGGCACAAATAATGGGCTTGGAAAGCTGTTAAACATTTTTTACAATAACACAATCAGATTCTTCAAATTAATTACAA  
 AAGTACTTAAAGTTTTTTACATACATTCTGTGCACTGTCCCAAAGCTATATCTAATGTTACTTCTCATTCCGATGAAT  
 TACTATTCTTTTCTTCTTAGCTGTGTTTTAAAGCCCATACATCTATCTGTGATAATTTGTACACTGTATTGTGCTTG  
 GTTTACTTGTCTCTCTCTCTCCCTCAGTGGTGGGCCCTTGGAGGGCAGGAGCAATGTGATATTCATCCATGAGACCCAA  
 GTGTGTGATTGGTGCACAATGGACACCCTAAAAAGTGTTTATTGATAATTAATGAATTAATAGCTAAATGAGGGAGTGT  
 TTTCTTTACCTTCCCTACACTCACCTTTTCTCATTCCAGCAAGCAATCTTGACATGGAGTAGAAATCACAGTGGAAAT  
 CTTGAAGAATAACTAGAAGGTTACCAGATGAGAAAGTACAGGGAGGTAAATCAGGGAAGAACAGCTGATAGATTACAGTT  
 GTAGCCATGTTGAGTGAAGTAAGATTCTTGGATTTTGTCTTCACTGAACTCGAAAGTCTACATAACATCAATCTTGGCCA  
 CTGCCAAGTCTGACCCATCTCACAGCACCAGAGGATTGGGGTAGTAAACTGCAGATGTAGCACCACAGGCTGACCAGT  
 CTGACCCCTCATTAGGTTTCCCCAAAAATCAATCTCTAATGCACCTGCATGGATGCTGCAAGGAATGTGCACTAAAGGA  
 ATGTGAAGCGATAAATACTTTTCAATTTCTGATGAGACATTTTAGCAATTTATGTTAAATCTGCACAACAAAAAG  
 TCTAAACAGAGCGTGAACCTCTGACATTGACTCTGGAAATTACACATATTTGTTTTACTATTTTAAAAACACACATGA  
 ACCGAAGAGAAAAAGAGGCAGAAAGACTGGCTAGAACACAGCAGAACTTACCCATTAATGTAATGGAGTTTGGCCCTTC  
 TCAATGATGCTGTGGGGAGCTCCGTACTAGTAATATCTCAAGGATATTGCCATTGTTCAAACATTTTCAAGGATTTCCC  
 TCTTGAACCTTACCTTCAAAGAGCCTTTGCTACATGTTTTTGAATTCATTGATGACAAATCTCCATCTGTTGAAGGTT  
 TATCTAGTTCTATGAAGCTGCCAAAGTCTTTGGCATTAAGCCTGATGATTAAAGTTGATGATCCAGTTAGCGAATGC  
 TATTTTGAATGAGAAATGAGAGTAATAATAAATAAGAGGAGTTTTCTTATGCACACTGGAAGTGGCTGTAATGAT  
 AATTCCCAAAGAGAATGTCAAAAATGTCTTAAATCCTAATAGAATTCATATATTTTTTTCATTGAAATAAATATTTAG  
 GAAACATTGGTTTGAATTTGCATATGGTATACATGTTTGAAGAATCACTCTGTTACTATATAGGTAACACTTATAAGT  
 GTTAAATATCAAGTTACTTAAGTACTTATAATGAATATAAATAAATGATCCATTGATATTTGTCTATATATTTTTTA  
 TACATAAAGATTGTATATGTTATATAATATATGTGTATACATATAGCACAATGACCAAAATTAATTTGCTTTGCAAGCT  
 ATTTTTAATTAACAACATTTTACATTACGCTTTCTTAAACAATTGCTCTGTTATATCAGAAGCCAAACCTGCAAAAT  
 ATATTAGCTCAGTTATTTAGTTACTGGGGACTCTATCTTTAAACCAACCATGGGAATTCATTATAGCTACTCAACACT  
 CAGGTATGTATGACCATGGGGCAGACAAAAGACTGCTTTAAAAATCACTGATGTGTATCATGCTTTTTCTTCTCTTTA  
 GTATTTCTAGCCATCAAAAAGAAATATATTGTGAGGCAGATGGCAGTAATATATTTTTCAAAGTGAATTATATCCTG  
 TTTCCCATATAGGTAGGTAAATAAATAAATAAATTTCTATATAAGCAACATGACATAAATCCCAGACTATGAATT  
 TCTGCTAATCTGAAGCATTTGATTAAAGACTGGATTTAACTATGCTTACAAGTTGCCGGAACCTACTCAAAAAGGCTAC  
 ATTCTGTTAACTGTGTTATTTTTGTCTGTATTATGTCAAAATAATTTTACTAAATCATTGGTATTATCAAGGTCATGTA  
 GAAGTCTTCTTAAATTTGATTAAATAATCGACTTTCTTTACAACCTACAGACAAATTGCAACAGAATCTGTATTTTCAG  
 GCAGTTCAGCCTGCATAGGGTCAATTTAATACCATATAAATGTTGGGAACAGAAATTATCAGAAACTTCAGATATGTCAC  
 CATAAGCCAGATGAACATATATGTCAGTACCATTGGGGAGTATTGCCAGCATAAACTGGATATGTTTCTTGAATGC  
 ATGAAAAATGTGGTACTGAATGATTCTTCTTCACTAAATTTGACTTATTTATCTTGATTAAATATAGGCATACATTG  
 GTAAATAAAACCTAGGTTTTTTTCAATAATATATTAGAGAATTTTTGATACATAACAAATGAGGTAATTCAGATCGATTG  
 GAATTCAGGTTTAGTGCTTCGTAAAGAGTTGAAAATAGTTCCTGGTAGGTAAGTAAATTTGGTGGGAAGGACAGGACA

Fig. 9.246

TTTCTCTAAAAGTGCTTGGTTT IAGAGATGTTTTGGTTAAGAGTTTGACCAGGTGGTAGCAGATTTACTTTTTCTCTAACT  
CAGTTTTACTTTGAAAGGCCTTCAGATTAAATACTTACAGAACCAGGAAGAAATGTATCTGAGTTACAGAACTTTGAATGG  
GGATTGTCAAACCTGGAGAAATGCTTGCCTCATCTGAAGGAGATAGCTGGCAATATGTAGGGAGGGGAACCTCTAGGTATTT  
TTGTTTGGTTTGGTTTGGTTTGGAGCGGCACTCGCTGTACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGGGCGCATCTCGGCTCA  
CTGCAAGCTCCGCTCCCAAGGTTTCATGCCATTCTCTGCTCAGCCTCCGAGTAGCTGGGACATACAGGCACCTGACAT  
CACGCCCCGGCTAATTTTTTGTGTTTTTAGTAGAGACGGGGTTTACCCTGTTTAGCCAGGATGGTCTCGTTCTCCTGACC  
TCGTGATCCGCCCCGCTCGGCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGACTGGGAACTGAAGGT  
TTTAAACCTCCTTAAACATTCAAAGAAGCCCAAATCTCAACTTTAATGTGACATTTTCTGTGTGCTTTAAATGTGGAT  
CAAAAAGGAAAAACAAAATATAAATATGTGGACAAACTCAGGCGCTGCTTCCATATTTGATCTCAAGGAGGACCAATTT  
ACCCACTCTATCTCACTACCTTTTCAGGCTCATGACATTTTCTTTGTTATCTTTCCGATTAATGTCTATATTTCAATTTTT  
CCATATCTATGAGCAAGGCCCAAGGTCTGTAGCCAAGGCCAGGGTTTGCATGTGATATCTTTAGAAAAACCCAGAGA  
GCTTTCTCTTGTCTTCTCACTATGCTGTAAGTATGAATAGCCCAAAGCAAAAAAGACAAGTACCCTGACTATCATGATC  
TTCTAAGTATTCATGGAGCTCGCTAAAAATATAGTTCCCTGTGAAGAGCGTGTCTGTTGCAGAAAAGCATGGAGAGTGG  
GCTTAGATACCTTCTCTGTTTGTATCTCAATAGTTTAAATGTTTACTAGCTCACTGAGAAGAGACTGCCACCTTAGTGTTC  
CCTCTTGTACCCACCTTAAACAAGTCATTATTTCTCTTGTGTTTTCTCTCTTTAAAAAAAATTTCCATATGAATTTCTGTGA  
TTTTTTTTCCCTCTATTACCTATTTTCTATCATCATTGTATCCAAAAGGTCAAGAGAGAGAAAAGGCCACTTCTCCATT  
GACTGGTTATCTCTTAGACTGTATGACAGCAAAAAATATAAGCAAGGGTTAAATTTCAAATGCATCCACTCTGCTCATAC  
ACATTTGTGATTTAAAAAACACACTTCATTGAATAAATTTAAATATGGTGTACCATCTGTTCTTGTGGGGAATTAACAT  
TGTTTCATGATGGCAAAAATAATCAGTTTAAATAAAATCTAGATACTGCACTCTTATTATTAATAGCAATGATATTTGT  
TAGTTTCAGATGACCCGGCCTTTCTGTCTCCATATAATCACATGACTGATTTTCCAGTATTTGAAAGGAGAACAGAGAGA  
GTACATGCTTTTATTTCTAAATGGAACATGCTGTTTTCAGGAATTTCTGCCATTTCTTTTATGGAATAAAAAATAAAGTGC  
AAACATATGCCATCTTTGAAGGTAACATTATGTAAGCCTTTGAGTATAACATTTGCTGTCTTTATCTATTTCTTTGTGT  
CTATTCATAAGAAAATGATCAGATTGTCAAATTCATATTTCTAGAACTACGCAATCAATTTTTTTTTCAGGCATTTCTGT  
CGTCTGCCTGGAATGAGATTAGCAAAAGAGTGCCTTGTGTAACTGAATTAGTTTACTTTCATGCGAGCAATTTGATTTCA  
TTCCCTGAACTCTTATAACATTTTATGTTTGGACGACAGTAGTACTATCTACATTTGACTGAGAATTTATTGTGTT  
TAAGTCAATTTCTTATAAAAGTATGTTTAAAGCTTTTGTGAGGACAGGGGCCATTTTATTTTTCTCTGTATCTGTTGAAAT  
TTCCCACTCTGCTGGGTTTTTCTAAGGTCAAAAATAAATTAGAATTAAGTGATTGACTTTTTAATGTTGTATAGTGGTGG  
GAAAAGGTTAAAAAGAGTTGCTTTTTCGTAGCAAGATGGTATGGGCCAATGACTTCTACCAACACCTAATTCGGTGTAT  
AAATGATATACTCTTAGCTTGGGCTTTTCTCTGTGAACCTCTATGGCAATTTGGGTGTGGACAAATGGGTCCTTGAAGA  
TATTTTGAATAATTTCCCAACAAGAACCAGTGCTTAAATGACCTCTACTGCCAGTAACCTTCTAGGTTGCTGCAACC  
TATTCCTCTGCTTTTCTTTTAAATACACACTCTTTTATTTTCTAAGAGAAGGTAGAATGTAATAGGCATCATTAATTT  
TTTGAGAAAAGTCTCCAAAACATGTTGTTAAATACCCGCTGTCTTCTTACCTCCAGGCAAAAAGGTACCAACTTATTTA  
AATATTTGTTTCACTACATTATGTGCTCCTGTGAATTTTCTCTGGGTGTCACTCTTCACAGTGAGTATGAGCTCTCATT  
TAATCTCTTTTCAAGGGAAAAATGAGCTCAAAGACCTGATGTTGCAACTTGACCTCCTTGAGTTTGTATTAAGCTGTAA  
CTTGCTGATTTGTCTCTAGTTTATCTATTATAGAAAAGTTGGATGTTGTCAAAACCACTTTTATTCCCCGCTGTGTT  
CACTAATTTGATGTTTCCCCACAAGTTACACTGCTTGGTCTCAACTAAATTTGGTTTCTATATTACAAAGTCAATTTAAT  
ATCTGAATGATCTTCCAAGATACTGCGCTATAAATTTCTTTTACTTCTCTCTCACAAAAGCCTTATCTTTTATTAATAAAA  
ATGGTCCCAAGGCCATTGTTATCATTTGCATTTCCCACTTTACACAAAACCTAGCCATAATCTCACTATCACTTGTCTG  
GTAACCTCAGGAATATGCTGTATAAATAGTGATTTTTTATTTTGGTAAAAATTTTGCAAAAAGTATCTTGTGGTAGCTAT  
AATGGATGTGTGAATTTGGATAAAAAATACTATTAAGTGTTGTTTTTCTTAGTTGAACAACATAGATAAAGAACTAGTGT  
AAAGACTAAATATTTGCCTGGATGGAAGACCGTTTCATCCAATCAAAACAAATATACAGAAACATAAAGAGATAGTAAATA  
CACTGGAATGCAAGTCAAGTCAATAGTTATTTAAGCTTGCTAATAAAAAATGACTGCAATTTCAAGTGCACAGTTAAT  
TAGAATTTGGATGTTAGAGGCCCAAGGGTGATGGCATGTAATGAAGAATATGTGAGGAATTTCTGTCTTAAGCCTTATTC  
ATAGATGTACAGCAGAGAAATTAAGCTGACTGACATTTCTGTGCCCTGCAATCGTCATACACACTGGGGTGTGGGAT  
CATTTTCAGATACCAAGCTTAAAGAGGAAATCAACAAGGAGCAATCAGTCCAGAGGGGTGTTGCCAGGATGTTGAAGCAT  
CTGGGAATCATGATGTCTTCGGAACCTGCAAAAAGAACCGGACGTAGTGTGGCTTGGAAAAGGGAGAGAATAAAAACTCC  
TGTTTAGATAATCTGAGGTTTTTATATTAAAAAGATTACAGGCCAGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCGCAGCACTT  
TGGGAGGCCAAGGCAGGTGTATCGCTGGAAGTCCAGGAGTTACAGGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAATCACTGTCTCTC  
CTAAAAATTTTTTAAAAAATGAGCTTGTGCGAGTGGCCCATCTGTAATTTCCAGCTTCTCAGGAGGCTGACGCTGGGAGGA  
TTGCTGAGGCCCCAGGCTGTGAGGCTGCAATGAGCCGAGATCAACTACTGCTTCTGCCTGGGTGACAGTGTGAGAC  
CTGCTTCTAAATAAATAAATAAGACTCAGGCTGTTTTTGAATGACTATGATCAAAAGAATAGCACTTTTAGAAAAGGTG  
AAATTTAGTTTGTATACAAAGAATTTTCAATATTTAAATCTTCAAACCTTTTCAATATTTAAATTTTCGATATTTAAATC  
TGCTCAAAGATAAGCATTTAAATCTGCTCAAAGATAAGCATACCATGAAGCAGGGCTCCTCATGCCAGAACCAAGATAT  
TGTTTTTCTTCAAGGCTGTTTCATGCATTAGGGGAAGACTGAATTTCCCATGGCTTCTAATGAACTTTTAACTATGAG  
GATCTGTTTACATGAAATTTTTTTTTTCAAGATGGAGTTTCGCAATTTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGTGCAACCT  
CGGCTCACCACAACCTCCGCTCCCAAGTTCAAGCAATTTCTCCTGCTCAGCCTCCTGAATAGCTGGCATTAGAGGCAT  
ACACCACTATGCACAGCTAATTTTGTATTTTTCAGTAGAGATGGGGTTTCCCCATGTTGGTCAGGATGGTCTTGAACCTCC  
CAACCTCAGATGATCTGCCCGCTCAGCCTCCCAAGTGCTGGGATTATAGGTGTGAGCCACCGCGACCAGTGTACAT  
GAAAAATTTCTAGAATAGTGCTTGTATGGCACCAGTAATGTTCAATAGATATTTAGTTGTAATTTGTTATCAGTATGAC  
TATTTCTATGCTTGTGTAATGATTTTTTTTGGATGGGAATAAGTAAGGTGTTTAAATGTTTAGCACCGGTTTTCTGTT  
GCTAAATAATTAAGTAGTTAGTAAGTCTTAGGCTACTTGTGTAACAAATTTACTCTTAATTTGTCAACCACTTTATGTTT

Fig. 9.247



TGGGCCAGAAGAACAGACTGTGTACAGGAAAGACACTACCAAGTGTATTGTTGGCTGTATACAGGAGAGGAAGGGAGAG  
CAAAACAATAGAGCATCTCTGTGCTGAGTATTGGAATTTAAATTTTGAACCTCATTACTAAATAATGTGGAACATTATTGG  
ATAATTTCAAGCAAGGACTCACATGTTTCATGTCTTGCATGAGTTTGCTAAGATTTCCATTTTAAGATAATCTTGGTA  
GGTAAGTGAAGGATAGATTGAGGAGGAAAAAATGGAATATTAACTCTAGGCAAAACATAGGGGAAAGATAATTGAG  
AGAGATTAAAGAATGTGTAGAGAGGTAGAAGATATAGTCTGGTCTTGGAAATCAGATGAATGGTTTCTTAACCTGACT  
CCACCACTTAACACTCTATGTGACCTTGGGTATATATCTTATCCCTCAGTGTCTTGTTTTTCTCATCTGAAAAATGAGT  
ATAATAATAGGGCCCAACTCATATTTTATGAGAATTAGTCAACCTGCCAACACAGTGCCTAGCACATTGAATGCATCT  
GATCAGTGTGTAGCTATTATCTATTGACTATTAATATTATTGTTACTATCAATAGTATTTCATGTCTCTAGGGTTTGTGAG  
CTGATTAGCAGTTATTGTCTGGTTATTGGCTGAATGGTGGCCAGTACTAGGGAATATAAGAAGAAATGTGGGGAGAGGG  
AGTGGAGGAGGGGAGGAACACAGTTGATTGAAATTACATTATATAAATGCTCAAATGAACCTAGCTATTGGAACCTACAAGTG  
GAATTTTCTCATGTGCAGCTGATGGTAACACAGAAAAATGTGAACCTCTGAATAAAGAGGTGGGAGTTTTCTCAGCACAT  
AAAGAATATTTAAAGCCAATTTCATTGGATGCATTGACCAGTAAGTGTAGAGATCAAAATCAAGAACAACCTCCAAGAATT  
GAGAGCAGATGCAAAACCCCAATTTTGTGGGTCTCCAGTCCAGGTATGAGCAGAAAAACAGAGGGTTGGGGAGGGAAGG  
AGTCTTCCAAGCCATAAGCCAGGGGAAATCGTTTCAGTCAATTCTTATGCTCTGATGTGGTTCATTAACAGATGATAACCT  
CATCTTAAAGATGAGACTTCTTTAGGAACATCCTAAAGATGAGACTTCTTTAGGAACATCCTAAAGATGAGACTTCTTT  
AGGAACATCCTAAAGATGAGACTTCTTTAGGAACATCCTAAAGATGAGACTTCTTTAGGAACATCCTAAAGATGAGACT  
TCTTTAGGAACATCCTAAAGATGAGACTTCTTTAGGAACATCCTAAAGATGAGACTTCTTTAGGAACATCCTAAAGATG  
AGACTTCTTTAGGAACATCCTAAAGATGAGACTTCTTTAGGAACATCCTAAAGATGAGACTTCTTTAGGAACATCCTAA  
AGAAGTTCCTCCAGCATTTAAATTTGCTAAACGTAGGCCAGGGTAGAGTTAAAGGCTGAAAGAACCTTAATTAATATGT  
ATTATTCCAGTTATTAGAAGAAAGTCTTATGGATTGAAATTGCTGCTTGTGCTGGCAATTACTTTAATTGCTGTGTCAGG  
GCATTATTAACGTTGCAACGCTTAGCATAGTGATGAAATTTGATGTTCCAGATGCTTTTCATGTGAGTTCTCTTTCTT  
TTAATGTTCTCAAGAGCATAGAATCATGGGATGATAAGTGAGATTTTGTCTAGACTCTATACCTGTCTTCCATAGAAA  
TCCCAGTATGCAAAAAACAAACAAACATAGATGGGTAATCATGGCCATTCTTAATAAGATTGAGCCTTATTGAGG  
TAGGCCTGGTATGGATGGTAGCTTAATCTTTAGTAGAAATTAACCTCTCAATGTGTTCTTATTTTCCATAAGATCAA  
GTCCCAACTACCTCTCCAGCCCCAGAGAAAGGGAATTTGTGACGATAGAAAAGATTCCATTTTCTTCCCTTAAGGGC  
CACCTCTGCTAGTTGGCCAGAGTTCTCACAGACTCTGAATTTCTGGCAGGCTGGAGTTTAACAGTAATCCTCTCTCAT  
CCAAATTTAAGTACAGGTAATCCCAGGAGCCCTGCCAGGCTTTTGGTAAATAATTACCTGGGTACAAGCAAAAATGC  
CCCTGCTAAGAAAACTCTGGAATTTTACCCATCATAGACACATAGGTCTCTACCATAGAGGTTTATATCTTATTCTTC  
AATTTCTGATTGTTACCCCTCCTAGGAAATCTTATGTGAAGCAAACTTATTCTCTTCTACTGGGCAATCTCCTAAAT  
TAGCTGCGATGTGAAAATGCTTCATTGAGCTTTTGTCTTTCAGACTCTCAAATGAAGGAGTATGTTCCAAAGAGCCTCT  
TATGCAAAATCTACAAATTACACCCAGTCATACATCACAATTAGTTGGCAGTCAATTAGGCATTACATCCATATTGTAA  
AATTAGTGATGTTTCTCCAAATTTATGAAATATTATCCCATTAAGAAAAATATACTGAAGAGTAAAAACATAACAGAA  
TTTTGCTATATTTATTCTCTTCATAATTATGCAAAATTAATAAAAAATTATTTACTATTTACTAACTTTGCATTGAGTGT  
TCTCTCATTCTGATGAGACTCCAGACTTCTGCCTTTTGTACACCTGTGCAAAGCCTTTCTAAGCTGTTTATTATGTCC  
CAATATATATTTCTAGTTTCAGAAAGGCTGTTCTTACTTTTGGCAGACCTTAATAGTAGTTTTTATTTTCAATCAAGAACTGT  
ATGCAATCACTGGATATTTTCAGAGAGCTGCCTACCTTATTTTCATACTATAAAGAAATAAAGCTGAATAACAATGGATA  
GTCTTGGCAGGAGTGTGGAGGAGTTGACATCTTCCAACATGACTGTGGGAATATGAACCTGCCATAGCCTATTAAAGGGA  
AAAATGTTTCAAAATTTGTAAGCTAGCAATCCATTTTCAGAAATACAAGCACCATTCAGTAAGAATATATTAGCAAAATGT  
GTTTATTGTTTATATGAGTCCAAAATTTATATGTCCGTCAATAAAGGACTCATTGAATAAATAATGGTACATTATATGCCA  
TGGAACTCTTATATACTAATTGAAAAGAACTCACTAGGTCTCTGTGCAATTCACAAAAATAATTTTTCATGATTGACTTA  
ATATTAATAAAGGATTATACATAGTATGAGCCCACTTTATTCAAAAAGGAAGGAGAATCCCTATACATGTGTGAGGGTT  
TGTGTATTGTGTGTGGTATATTATATTGTATAAATAAAAAGTTTGTCTGTCTTTCCCTCCCATTAATCCTACCAAGG  
AAGGGAAAAGACAGCAATCTTTTATCTTTCACATTTCTGTGTCTATTGGCATGTTAAAAAATAGCATGTATAATTTT  
GTAATTGAAACCTAAAAATATAAGAAAGAAAATTATTGAATAGAAATGGTAAATACTATGCAGCCATAAAAAAGAAATGAG  
AGCGTGTCTTTTGCAGGGACATGGATGGAAGTGGAGGCTTATTATCCTTAGCAAACTAACACAAGAACAGAAAAACCAAT  
GCCACATGATCTCACTTACAAGTGGGAGATAAATGATGAGAATCTGAACACAAGGAAGGACACAGACCTTGGGGTCT  
ACTTGAGGGTGAAGGTGGGAGGAGGAGAGAGCAAGGTAACATTATGGGTACTGGGTTAATATCTGGATGATGA  
AATAATCTGTACAACAAACCCCATGGCACAAGTTTACCTATGTAAACAAACCTTCACATCTACCCCAAAACCTAAAATA  
CAAGATTTAAAAAAGGAAAAATTATCTACTCTTTCAAACCTTAAATTTCTGGATTTTAACAGTGTCTGTGTTTAAAC  
CCAAACAGTGTCTGAATTTGGCTACTGAAGAATAAAATGTAGCCCTTTTTCAGCACACTGTATGTTTACCAGGTCCCA  
GGATGCTTAAATAAACTGGCGTGTCTATTCAAATCCTGGATAAGAAATAATTTTCAAATAAAAAATTATCTCACAGAA  
TACTCTGAACACCTGCTACTCTATTACCTGAACACTTGTGGTTTGTGCTATAACTCTAGCAAAATGGCATAAAGGC  
TAGAAAACTGTGGGATAAAGATACAGCAATTTCTTAAGACCTGCTGCCTTCAGTAGAATTATTTAATATCCTTTCTA  
ATTTCTCAACTTATTTTCACTGTTATGAAAAAACAGTTTACAAAGAATTAGTAACATTCACTATCAATGATTCCATA  
GATCTTCGTTCAAAGTGCAGGTAGAAGGTGCATTTCTCAAAGAGTGTTTTAAACGAGGAAAAAATGTGTATCATCAT  
CAACGTTTTAGTGAATAAAGACATTGCTTACCGTTTTTATGTTCTGAGAGGCTAAGTTCAGTTCATCATGAATAGTA  
ATTTATGAATAAAGACCCACAATTTTTTACCAGAGAATTGGAAAACCGCCCATAAACATTTCCATATACCCATCTCATT  
TTCTAAGTATCTATAACAGTTTGTGAACAATATCCCTCTTCCGAAAATATAGCAAAATAATTTCTTCTCTATCAGA  
TATGCACTGCTTTGTTTACAGGTAAATAACTCTGATTACCAAACTACTATTACATTAGGTTGATGTTCTTTCAACGTTA  
GACAAAAATGGATAAAACCTTGTGCTACTCAGAGATTGGTCTGAGTGGAATAGGCTTTTGTGGAGCTACAGAATT  
TCTGCTTTATCTACTCAGCCAATAATTGGTCAGAGCATGAGCCTGGTTAGAAATAAGCAAAAAGCTTCTTGTATCCATG

Fig. 9.249





TCATGTTCAATAAAGTGGAAGTCAATAATGGGCATGAACCTGCACGAGGGAGGCATTGCGGAGAAGAATACGTCCCATTT  
TCTGTACCAAAGAAAAACAAGTACACATTGCAAACAATAAATCTTTATCAAATTCACCCACCTTATTTGAACTCTATA  
ATCATTCAAACGTGGCCTAGACTAACATTGCTTTTTTATAGCTTTTATCAAGAGGAGTGGAGGTATTAATAATTATTAT  
TGAGGGGTGTAGTGATTTTCAACTGACGCAATTCTACCCTCCACCTCTCATGCGAGGGACATTTGGCAATGTCTAGGGA  
CTTTTTTTATTGTAATAAGTGGGAAGTAGCTGATGATTCAAGTAGGTAAAGAATAGGGATGTTAAATCTCCTATAATA  
CACACGACAGCCTCTCACAAACAAAAAATTATTTGACCCAGAATGTCAGTAGTGCTAAGGTGGAAAAACCTTATGTGAA  
TCAATTAAATCAGGGAGAACTTCAGAGCTTTTTTAAGACCTTTATTTATATCTAGATGATTGATATTTTTTAGGTATTC  
ATGAAAAACTTTCTTTTACCTTTCTTGTGGTAAGCACAAGATAACACTTTCTTGCCTGGTTAAAAATGGACAACCTGCT  
ACACTTTTAAATAATATAAAGCATTTCAGTAATTCAAACCATCCTGTCTTCTGATTGTCTGAATTAGTGTGGCTTTAC  
TGCATTTTCAGGGCTTATTATCTTTTCAGTAGGGAGACTACTAAGATTTTCATTAAAGATAGCTGAATAAATGATCAAAT  
ACATTATGTAGCTCCAGACTAGGTAATAAACATTGAGATATGCTTTTCAAGTAGTGGTGAATAACTAGGCAAAATTA  
CACATACACTTACATATATTAAAGCGACCATCCTGTTGGCCTGGTATGTGAAGCTCTGCTGAACCTCTGCCTAAATGCAT  
GGACCCATCGATTGTGAATGTGTGACTACTTGTGTGTTTTTCATCATAACAGCTCATCCTAATAGCAAATGATATGGTT  
TGGCTGTGTCCCCACCCACATCTCATCTTTAATTATAGTTCCTTAATCTCCACATGCTGTGGGAGGGACCTTAGTAGC  
AGGTAATTGAATCATGGGGGACGTTTCCCATGCTGCTCTGCTGATAGTGAAGTACTCTGAATCTGATGGTTTTTA  
TAAGCATCTGGCATTTCCTCTGTTGGCACTCTTTCTCCTTCTGCTGCTGCTGCTGAAGAAGATGCCTTTCTTCCCTTTG  
CTTTCCACCATGATTGTAAGTTTCCAGAGACCTTCCAGCCATGTGGAACGTGAGTCAAGTAAACCATCTTTCTATAT  
AAATTACCAGTATTGGATATTTTTCATAGCAGCATGAGAACAGACGAATACAGCAAAGAACACGTTTTATGAAGGAAA  
AACTTTGAAAAACAAGGGACTACTTTCTTTGATGAGAGGCCCTTCTTTCACTTTAAACAAAACCTCAAATTATCCTCA  
GAATTTGTTCTAATTTCTCCCTACTTCTGGGTAAAAATTATTAGCAGTAACAGATTTAACTTGAATCTATCTCCAGTT  
CCCCATCTCTCTCTCTATGTAGTGTGCTGCCAAACTCAATAGATTGAAACAAAAATTACCCAGGGACCTTCCCCATCTCC  
CATGCTCTTTTTTCTTATGGCCAGACCTGGAAGTCTCTTAAGTGTCTCTCTCCCTCAGCCTAACCACTCTACCACT  
ATCCAGTTGCAGGTACACTCTTCTCTCTTCACTCACCCTTTGATGCCATCTCCACTGCTACCATCTTGGGTCCAACCC  
TCATGTTACTTTGCTGAAAACCGCTAATTTATACTAGTCTCTGTTCTATCAACATCCTCTTCTGACTGTCATCCA  
CATGCTCACTTTCTAAAATGCCATCATGACGCTTCCATGCTTATACCACTAGCTTTTCAGTGGCTACCAAAAAA  
AAAAGGTACATTCCAGCCATCATGATCTATTCCCTTCCACATCTCTGCATCTTGTAAATGGCCCTGTCAACCATG  
TATACTGTGATTTTAGGTATAAATACTACTAGCTATACCTATTTTTTGCTAGAGTCCATTCTCTCTCATTTTGT  
GATGAATCCCATCATTCACAGATCTTCTCTAGAACCTTTTCATAATTTCTATTTCCAAATGGAAGTGCCTCTTAA  
CTAGCTGTTTTCTTTCTTCTGTGCTGTACTGCACTATCATAATAAATCTTAATTTATATATTTCTATCTTTCTCT  
CCTCCCTAAGAGTGGCATGATGGAAGAGTGTGTTTCAGAAAAAATTGGCAATGGAATGCTGCAATTAATGGAAATGGA  
AAGAATGAATCCCTACACCAACAGAAGGAGCAGTGTGAATCCTGACAGGGACAATTCATTACAATTACAAAATACA  
TAAATATGTGATTACAATTGTGAGAAGTGTCAAAAGGAAACAAGGACCCAGTGAGAGTATAAAAAATAAGTACCTAACA  
TAGTCTGAGTGTGAGGAATGCTTCCCTGGGGATGATGAGGCTGAGGATGAGTAACAACATACTCTGCTGAGAACCA  
CATGAATGAAGCCCTGATGTGTTAAACTAAAAGGATAAGGTGTCTGAAGTGAATGAGGCAGAGAGAGAGTGGCAAAA  
ATAAACTGGAGAAGATGAGTAGGGGAGACTACTGTTTTCTTACATGCTAATTAACCCAATAATTCTTTATTTTCATTTT  
GAGAGAAACAAGTGAATATTTATTAATTTATTCATTGGCAATGCAATTTAAAAACATATTTCTTGTGTCTTATTTATCA  
TTGAGGTTTTTAAAAATTGAATAAACAATAGGTAATATTTTCCAAGTGAATTTAAAAAAGAAAAAGGTCAAGTTTTT  
AAATCTATTCCCACTGCTAGACTTTAATAAAACTGTCAATAATGTTGACCTTTGTTCTGCAATCAGTTCAAGTTTAA  
TCCATCACCACCATGCAGCCTCTCGCTTGCCAAAGGATGGAATGAGAATTGTTAGAGTACTTGGAAATGTTTACTG  
TCAGCAAGTACAAGACACTACACAATCTTGATGACCTTTATATGATAGTCCCATTTCTATATCCAATAAGAGACATTA  
AATTACTTAATAATTCTTTGGAACCTTTCTTTTAGTTTTTTCATGGCTTTGCTCTTAAGTTGAAGAAATTTATACATGG  
ATGAACACAAACGGAAGCTTCTGTTATCACCTTTTATCGTACTTTGTAAGTATGATAAATGAAGTGGCGAATGCTG  
ACAAAGCATTCCAGGCTCAGGATGGCACCTTTCAAAGGCAAAAGAGGTGAACAATCTACTAACAGCCTTTGAAACAAT  
AGTCAGGACTTTGGACTTGGCCATAATGTTGTGTTTTCATATTGCCCTAAGAAGGTTGCTCTAGGAAGGAAAAATAGTTT  
AGTGGTGATGAGAGAAGGGCCCTAAGGGAAGAAATTTGATGAGAAGGATGTTACAGGTGTCTAAGGAAAAGGTAATC  
AGCTCCTCAGACAAGATGGAATGTGCATTGAATTTGAAAAGATGGTCAGTGTCTTATTATGTTGTTCTCAGTAGAGCA  
TGTTGTTACTCATCTCAGGCTCATCATCCCCAGGGAAATATCTCCAACGCTCAGACTATGTTAGGTGCCATTTT  
TGTAATCTTACTGGGTTCTTGTCTCTTTTGGAGCAGTTGTCAAAATGCAATTACATATTTATGATTTTATTGGCCTA  
AGGGCTTCTCTCCACGTTCAATCATAGGACCATGGAACAAGGTTGAAGCCTATGTTTAAACCATTTATGTGTCTGGTG  
CTTTGTCTGGGCTCTGGTACATAATAGATATTCAATAAATCTTGTAAAATTCATTTTTTTTCACTGAGAGTACAAAA  
GTAATCAGACAGTAAATATATGTGTACCTTTTGGAGAAACATTAATTCATTTCATTAGCAGGCAATGAGTTCTTTAT  
TTAAAAAAGGTTCTTTTCAGCACTTCCAAATGTACATCTCAAGCTCTGACCACTCTCCCTTTAGACTCCTACTAAC  
TGCTTGGAAATATTTTCAGTTGTTCTCATGGCCAAAATGAACTCATCATCTTACTCTTACCATCTGGTCTTTTCTTC  
TATTTCTTTGTTGGATTGATTACTACAGAGTTATCTAAACTAGAAAACACAGGAGTCACCTTAGTCATCTTCTTTATCT  
TAACACTGTCTCTCATCATCAAGTCTTCTTTTACCTATAATGTTCTTATATGAGTCCCTTCCACTCTGTCTTTATTAAT  
ATTGCCAATGATGTGAAGTACTGTAAGAGCCTCTGAAGTGTCTCCACATTGCTGGTTTTTCATATAATCCACCCAAA  
GGTCTTTGTGTTTGTGGTGGTTTTTCATTGCTATAGCAATATTCACATTTCTGCAGTACTAGTAAATTAACATAAAAC  
GTACTGTGTTTTATAATTGACCTCGAGTATAAACATACAAATCTACTGCTCTGATGTTTCTTTTAAAGCAATGGTTGA  
ATCAAAAAACAATGAATTTGCTAATTTTCATGATGAAAACGTTCAAATTTCTCCTAAGATTTCTTGAATCCAAGCTT  
GTGATTGTATGAGAATTCACAATAAACAGCTCACAAAATGTATAAATTCAGTTTGTCTATAGTCTATGAGGAATTAAT  
GAAGCATACGGCATTACTCATGATTTTAAATTCAGGCAAAAGTTAGAAATACACAAACACATACGCGTACGGAGGTCT

Fig. 9.251

TCAAAGTCAGTTGTGCGATAATAAATTATTTAACTCACCCCTTATGATAGGTAAACAGTTTTCTAAATCGCCCTCTCTGC  
CCCCTGCTACCCCTGACTGAAAAATATGTGCTCTGGTTTGTGCTGTTATTTTTGAACAATGTATGCCGGTATCCGATGTAA  
GATGATTTCATATGATCTGGTGTACCATGGCAATCCATCATGTATATAGCAAGAACACTGTGAATACCAGCAGCTCTT  
TGTTCTCTTCAAGTTTCCATTTTCTTTTCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTGTGCAGTAATCCAGTGGCTATGACATC  
AAGAGTAACACAATCTAATTTTCTCCTTCTGTTGCTTGTGGTAGGATTCTACTCTGCTAGCAAGGGAGTTCTTGGCCA  
TTTTGATTTGCAAGAGATTTTGTCTCTCCCTGATGTTTCATTTCTGTCAGCAAAAGTCTTCCCTCTGGGGAAAAACCCACT  
TGAATTCTAAGGCTGATAGATGCTGGGAATCCCATATGATGAGTCTGTGGAAGCAGGACATTCCAGCCCTGGGGTTGC  
TGTGTCTCTGACTTCAGTATATGTTCAAAGTCACTCAAATAAAGTAGGAAGATGAGTGTAACTCTAAAGACAGATCACTG  
GCAGTTTTTAAAGGTAAATTGCCATTTTACTTACCACACTGGATTCTCCAAGTCAGACTAGGATTTGGGTTACAATGG  
GGATCATTGGGGTTAAATTACTTAAAGGGATAATGAGATTTACACAGACCCATTAATCTTTCTAAGCTATTGAGAAATTT  
TACACGTACTGTGACTGAGGAGAACCCTGATACTGTAAAGAGCAATTAGTACAGTTTACCATCCAAGGACTTACCGA  
TGCAAAATTCAAATACACGTGCTAAGTAAATGGGAGAGATAGAGCAAGGGAGATATAAAAAATTCAAAYAGAGCAATTCC  
AGATGCCCTTCTGCCACCACGTGCAATGGATCTATGTTCACTAGTAAGTGTGATTGAGGTAGGAGATGTGGATCTACC  
ACTCTTCCCCTCTCAGTTCTCTTGGTGAACCTGTTGAGTGTGAACATTTTGCCTTACATTGGGTGATTCAAGGGTTCTC  
CACGGTAAAGTGACTATGTCAGATTCTTGCCACATAATCTAAGAGATGACTCCACTGAAGTTTGTGTTACTCTACCAT  
CAAAAGATGTATCTATGTTTACAGACATTCTTTTATTCAATTTGAAAAAGAAATTTCAATGTCAATAATAAATATTAGCC  
TCATTTGTGAATTAACAGATGTTAAGATTGCATGCAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGT  
AGCCTCCTACCATGTCATCCAGCTCAGCTACCTTTTTCTATTAGCTTTCTGCAAGTATTTATTTTATATAATGCACAT  
GTAACATAAAGGATACAAACATGGATCATAAAGAAACCTGCCCTCATGGAGCTTAAATCTAAAGACAGATGATAAGT  
GCTAAACATAAATAACTGTCCACAACATTAAGATATCAGTAAATTCATTTCATTCTAATTTCACTCATACTTCACTT  
GTGCAGCAACATTTACTGAATAGGAAGTGAATTTTCAAAATTTTCAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGT  
AGCCTTCAAAAAATCAAAAGTCAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGT  
AATAGTCTCTTAGGAGTACATTAGACCAACACCTACCACAGCTGGGCTATTCAAGGATTATCTTACAAATAAGGTCA  
TGAAAGAGGATGAAGTACTCTCTGAAAGGCAGTGCCTTAAAGAGAGGGTGGCTGGCAGAGAATGAATCAGATTAACATA  
GCACTTTGCAGTTTGCAAGTAGATAGTCATATATTGTTTCTTGGCTATCACATCAACTGATAAGAAACTGAGACC  
CAGCAGATTCAAGGTCTTACTGAAGACCATAAAGTTAGTTAAATGTGGCCAGGTGCAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGT  
TCCTAGCAGTCTGGGAGGCCAAGGTGGGAGATCATTGAGGCCAGGAGTTTGAAGCCAGCCTGGCCAAACGTGGTAAAA  
CCTCTACTAAAAATCAAAAAATAAAAAATAGCCAAGTGTGGTGGCATGCACCTGTAATCCCAGCTACTCTTGTGTCTGA  
GGCAGAGAAATGTTGTAACCTGGGAGGCCAAGGCTGAGATGAGTGCAGTGCAGTGCAGTGCAGTGCAGTGCAGTGCAGT  
AGAGTAAGACTCTGTCTCAAAAAACAAAAAATAATGTTAGGTAAATCCTGGAGTTGGGACCCAGGCACCACTCATC  
TGTTCTCTAAATATTGTCCCATGTGTCTGTGTTAAGTACCATGGAGAAAGCAGGAGTAAAAATTTTGGCAGCTCTGAGA  
AGGGAGAATTTACTTTCAACTGGGAGTATCAGAGAATGCTTTGTAGATAAAATGACATTTGGTCTTGCAGCTTGCATT  
AGTTATGCAGAGTTGAAGATGAAGGTCATTTCAAGGCTGGGAGAACATCTCACAAGGTGTGGATGTAGGAAAAATACAT  
GAACGTTTATAGAAAAAATTTAGTGTGGTCAGAATTTATTGAATCTGAGAGGCAATCATGTAGATAGGAGATAAAAC  
AGGAAAAGGAGATGAGACTATATTTTAGGGTCACTGAAATTAAGCAAGGAATATTTTCTAAACTAAGGTGAGCTAT  
TAAAGATTTTGAAGAGAGGGAGTCTATGATCATAGCTTTGCTTATGAAAGAATGAAGTGGCAGCAATGAAGACACACC  
TTGGAATACCAGAGACTAGAGTAAGGAGACTAATGAGGGGACTTATAGCAATCATTGCTTTGCAGGTAATAAGGTGG  
TAACTAATACAAGATGATGGATTACAATATTAAATTTTGTATTCTTTTAAAGTTCTATGTTTCTGCAATGGCTAAATGCA  
AACCTATCAGGAAAAGTAAAGCGTTTGTGTTATTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT  
AACGTGGAATGTTCCATGCTAGGAATAAAGTAGATAGCGGCGAATGTTGCTAGAGACATTGTGATGGACTGATCTGCC  
CTACTATTACATCCTCAGCAATAAATATGAATGTTTAAAGTGGTACAATTGCCAGAAATCAGCCAAAGTTTGGCATAATT  
GTTAGAGATTTGTGGCTGTGGATAGAATACTAATTTTGAATTTGTAGAGGAGAACAGAGAAGAAACCAACAAAAA  
TAGTACTAGTACTCTGTCTGGAAGAAGTATGTTTAAAGGCCACACAGTGAAAGTTAGCCATGAGCTTGAGTGTCTTA  
TCATTTTTCATTATGTTGTTTGTATTATTAATAAAAAAAGGTAACAGCTTTTCTTTTAAACCAACATTTCTTACTG  
GAAGTTCAATAGGTGATACAGTTGTTTGTGTTGGCTAGACATGGATTTTGTGTGTTATTTCCCTTTTCACTAGTTCTGAAA  
ACCATTTTATCTTTAGATACATTATTTTCCAGGAGCTTGGGTATTTTATTGAAGCTGTTTCAATGCATTTAATGTCC  
TTTGTAAATGGATTTCTTTATCTCTCCCAATGCTCTGGCTGGAGATGTTACTTTTATTTGCTTATCGGTGTGAGC  
ACCTCATGCTATAATCAATAGATATAGTACTTTAGCATTCTGTACATTTTAAATATGATATATACCAATATAATGTAT  
AAATGAAAAGTTATAGATAATTTTGTCTTAAGTTTCTTTTATAGAGAATTGTTAACAAAGGATATACAGCCAATATGT  
TAAATAATACCTAGAAATTAAGAGGAGTAAAGTAGAATAGTTTATCTGTTGTACTAAGACTTCATACACAATATTTT  
GAAAAGTGGGAATATCTCTTGGGTGAAATACTTCATATATGTATTGTATGTACATACATGCAATATGTACACACAGAAT  
TATATAAATAATATGTATATGTATACATCTATATGTACAGAACATATAATTTTATTAGCATTCTTGTAAATGGCATT  
ATTATAAATCCAATGACCTCAATTATTCTATGGGTAAGTGCTAAGTATGTCAAGAGAGCTGGCATAGAAAATGGAAAA  
GCACTACACCCCTTAGCTTGAAGTAGATGTGAATTTTCTGCTTTGACTTTGTTGAATCTGTGATGAATCATATGTTT  
ACTCTGATTAAACATAAAACATCTGGATGATCTAATTTTGGGGACACATTGCTTCATATGCACTGAATGCCTGAAAATG  
GTAGAATTTTAGATTCTTTTCTTTATAAATGATACTACCCGAATTCCTGCAATACCTAGAGAGTTACAAGTGCTTAGC  
TCTGACCTTTTATTCCATTCAATTGAAGTTGTCCACCTTTAGTTTATTACACATATGACTCTTAGTAGAGCAACATCT  
GGATTATTGTCAACAGTTCTCAACACACCATTGGATTTCATATCAGACTACGAACGAACCCCATGGAAAAAAT  
CAGGCTATACAGGCTACACCCAGATCCTGAATAGCCCTGGTTTCTGGTTACTATTTCTCAGGCCAGATCCAAGAAGT  
CCTCTTTGGGCTGTCTCTGGGATTCTCTGATAAAATGGCTTTAGATTGAGACTGACGTGAAGATAGAGCTGGTCATT  
GAAAGACAGAAACAGATGTGAATGAAATAATCTCCTTTGAGACATAAAAAATGTAAGATATACCAAGAAAGGGGAAT

Fig. 9.252

TTGAGTTGTTTCATTTTCTGACAACTGTGAAATGTTGACCCGGACAAGAGAGTAGGGAGATTAACAATGTGATCATGTT  
CAGGGCCCACTGTGCCACTGAATTAAGACAATGTTGGCATTCTCCTCAGTCATCTCCGAAAATAGAGATTTAGAGTTA  
GGAAAGGAATAGCCTATCCATTAAGTACGTCACTCATCTCATGCAGGTGACCTCTCATTTATGTATTTCTCAGGATAT  
AGACCAACGCTGGAGTATAGAAATATTATGAGACACTTCGTAATTTTAGGTCTTCTGGTACCACATTTAAAAGGTAAAA  
AGAAATAGGTAAAAATTTATTTCAAGGATATATTTTATTTAACTCACTGTATCAGATTATTTAACTTGTAACAAATATA  
TATAATTATTAATGAGATATTTAACATTTCTTCTCATACTTTGTCTTTGAAATCCTGTATGTATTTTACTTACATC  
ACATATTAATTTGGATGCCCAATTGTCTCAATTATACTGGATCTTTATTGGACATTTAGATCTCATAAGATTTACAAT  
TAGAAATATAGATTCACTTCCCAAGTTGTTCCAAATATAGTATTATTAATCAACTATCAGTCTTTAATTCATAAATA  
TTAAGTAAGACTAAAAATTTAGTCCTTTAGTCATACTAACCCCTTTCAAGTGCCCAACAGCCTCTGTGGCCATTGGC  
TGCCGTATTAGACAGTTTCATATTTAGATTATCTGGGTTTGAAGTCAAGTCTGCCACTCACTGATCTGATTGGCAAGTT  
GTTGCCAACCTGGGCAAGTTTCTCTTTTATGCTTCAGTTTCCTCACCTGAGCACACCTTTTCTTGAAGAAGCT  
CTCCTGAAGAAAATCCCGTATTTTCTTCCAGGACATTGCTATTTTCCACTTAACTCAGAACCTTAGAGTGATCACTG  
AATCCTCCTCTCCTCATCAGCTTTATCTGCCAGAAGGTCAAGTCTCTGAGATGTACACTGTAAATCTCATGCTTTC  
CTGTGACTTCATTTCCACTGCCACTACCTCTCCTTTTGATGGATAGCTGCAATGATCTCCTATTTAATTAGCCTCAG  
TCTCCAGACTCTAGCCATCACTCCACATTATGCCCTCTGGATGCTGCTACTGAGTTCATTTTCTGAAATGGTATCTTT  
ATCATACTCTCCACAGTTCAAACATTTCTTCACTGCCCTCACTTCCAGCATAAATCCATGTCTCTGTGAAACCTTT  
TTTGACAACCTCCATGCCAGATCCAAATGACAACCTCCCTTCTGTGCTGTATGGCCCTCCACACAGACTTCTGCCAT  
AGCCCCAGAGTCTAGTCCACATATAGGAGTACATGGGCTTAAGCCCTACACAGACTATTTTGTGTGTGTTATTTTG  
TTTTGTTTTGTGTTTGTTCGATATCTTGATATCTCTGTAACAGAGCACAGTGGTTTCTTGACAGTTTCTCATTTCTG  
TATGAGCTAGTGAATGACATTCCTTTGTCTGGCATTCCAGGCCCTCAGAATTAGTCCACTTGACTTCTTGGCTCCTT  
CTCTTGCTTTTCTATCCACACAGATCCTCTGGTATAGACAACTGGTGTATTACTGTCTCACAATATGTCCCCAATGTT  
TGTGTCTCCATGCCTTGGCTCGCATCCTCTCCTCTTCTGAAGTGTCCCTGCATTCTTCTGATCTGCCAAATTTCTACC  
CTTCTTCAAGGTCCAGTCCCTCCCTCTTCCATGATGAAGACTGCGGAGCATGATGCAATTCAGTGTGTTCAAATTC  
GGATTGGGTGGCTGATGGAAGGAGGCCAGGCTTGGGGTCCAAGTGGATCTGTTTCTTCTGTTTTCCGCCAAGTTGCCT  
ACCCTCTCTGAGGTTACATTTCCATATCTTTGAAATCACAGTAACAAAACATAAGGTGCAGAACTATCTTGATTAATA  
GAATAACGTTGTCATGGCATTTCAGTGAGGTTTCAGATGAGACGTAAGTGAAGTCTGTTACTTTTCACTACAGTCAAGGAT  
ATGTAATCATGTAGCTTCTAAATGTCTTTTATTGTAAGATTTTGTGTCTATTGATTGCTATACAATTCATGCTTGA  
TTTCTAACTAGACTGCAAGTGTCTGGACTGAAACAAATGCATAATAGAATTCTGAGCAGATATGCACAGATATATATA  
TGTGTGTGTGTATGTGTATATTTGTGTGTGTGCACATGTATTTGTAGATATCAAGGGAGAGAGGCACTTTCTGTGTAT  
TGATTCACTCAGTCCCCACAAGAAAGCATCATTTCTAGGAGGAAGTTGAAATGTCCCTATTTTATCTATGAAGACTCTA  
GACTTGAAGAGTTTGTAGTCTTCCCAAATCAGTCCAACCTTAAAGTGATAGAAGCAAAAATTCACAGTGTTTACACA  
TCTTTTCAAAGCTGTTTGTATGTTATTATTTCCCGCATATCACATCTGTGAGATTATCTGCCTAGATCAATATATGTGC  
TAACCATCTGTCAATCTTTATCTACATGCAATTGTACCCAGGTTTCAGGGATTGTGGGAGGGAGAAAGGTTAGGTGGTTG  
TAAGAAGGACACTGCATAGTATGGTAGGCAAAATACAGAATACCTGCAACAAGACAACCATGGCATTTCCTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCACTCAGTCACCCAGGCTGGAGTGTAGTGGCCGATCTCGGCTCACTGCAAGCT  
CTGCCCTCCCGGTTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCTTCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCCCCCACCCTACGCCCCG  
CTAATTTTTTTGTATTTTTTAGTAGAGACGGGGTTTACCCTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATC  
CGCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGTCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCAGCCAACCATGGCATTTTTTGTTAG  
GTCACCTCAGCATTTGGTATCAAGAATAACAAATGACACTTTGAGTTTCTTTTTCTGAAAAAGGGCAGGAAGAGTCTAATA  
GCAAGTGCAATTGCCACAGGCAACAGTGTATAACTGGAAAATCCTAAAATGTAGATAATTTTCTCCAAATGCTTTTCT  
AACAAAAGATAGACAAGTTTAAATTTGGCTGATTTTATATCTACCATAATATAGTACCAGCAATGCCAAGATACAGAAA  
ACTGCCTAAGAAAAACAGAGTTCAGAAGACTTCGGATAAATTATCATCTTAAGCTTAACCTTATACCTATAAAAAATTC  
AGGGATATCAGTTATGACTTCTCATTGAGTAGTCTCATGTTAGACCAAAATAGTTTCCCATATTTTGGTGAAGGACCAG  
AATAACTTACCAGTAAATGAAACAATCATTTTCTTTTGTCTTACTTCACTTCTGATGATGATTGTATAGGGGATCAA  
GTCAAAGATTGGCAGTACAAAGTAACAACCTCTCATTTGATTGCTTAAGTTAATCATTAATATTTTCCATGGATCAATA  
CCCTGTAGAAGCATGAGATGCAGCAGTGATCTTCAATTTTCTGTGCTTGGCAAGTAAGAACAGCCATGGGCCAGATTGT  
TGGGAGCCGTGCCATGAGCTACAGACCCTCAGCTCCCTCTATAATCAGTTCTTCCCCACTCCAGTGCTCCCAACTTG  
CCCTAAGCAGAGCGTAATTGTGGATGTGTAACACCGCAGAGGGGAGTATGCTTTTATGTTGTTCAATTTCTCACTTT  
CTCTTCTGCAATTGAAAGTTGAGCTGTTAGATTTCTGAAATGAAATGGTGACAAGAGAAAGTAACAGAAGTAGCCTTT  
ATAAGTGCTGACTTCTGGGTAACAGAAGTGACTTAAAAAAAATAAAGTACAAAACGTTGCATTTAATGTAAAAGATG  
ACTGCATTAGTACAACCTTGAAAACATTCAAGTTCTTTTTCAGAATAACCACCATTAAAGGAGTTGACAAATATTTTATG  
CTTTAAAGTATCTATAAAAGTTTCATCACAGAAATAAAAGCCTCCTGTTCTTATCTTCTCAACAAAGCCCTCTTGTA  
TATAGATATTGAGTCTGGCTTACCTCTGTATCCTGTTGTGCTGATAAACCAAGAACCTTGCAAAAAATAGATGCACGATA  
ATTGATATTTAATAAGTGAGCGAATCCATTAATGAAAAGAGTGCTATTTAGAGAGCAGTGTTTATTTAGATAGATGGT  
CCAGCGTCAATTAAGTAAAAGGATAGAGAATACTTGCAATACATTTTGGCGTAGTGTAAAGATTTTAAATGTTTTTA  
AATGTGATCTTTTTTATGGGCTGAATTGTGCTCTCAAATGTTGAAGTCTTAACCCCTGGTACCTCAGAATGTAACC  
ATGGAGATAAGGTCTTTTAAAGAGGTGATTAAATTAATGAGGTCTTTAGAGTGGCCCTAATCCAATCTGAATGATAC  
CTTTATAAAGGGAGGGAATTTGGACTCACAAAAGAGACTTAGACACATGCACACAGAGACAACCATGTAAACACATGGT  
AAGAAGGCAGCATCTGAAAGCCAAGGAGACAGGTCTCAGAGAACTAAACCTGTTGACGCTTTGATCTTTGGACTTCC  
AACTGTAGAACACTGACAAAACGTATTACTGTGTAAGGCCCAATCTGTGGTATTTTGTATGGAAGCCCTGGA  
AAATTAATACAGTCTTTTTTATTGTCTACCTTTGAAAGCCCTCTGTCAAATGACGTTAAAGAATAGAAGCAATAAAG

Fig. 9.253

TGTCAGTAATAAAGGGTGACGAGAAGAAACAACCTAGAGATGTGAGAGGACCAATTTAGGAAATGGAAGGAGAGGAAAA  
AATCAACAAAGTTGAGAAATGCTAATTACAAAGTGCCACAGAGGAGGGCAAAACCAGCAAAACCATTCCCTTTGTCAAAA  
TCTTGAAAGATGGCAATTTAGGAACCAAGAATCTTAAAAAGGGGGGAAGGTGGATGAGAAATCTGCATATGAAGGGGAG  
TCCTCCATAGGTTCTCTCTCACCCCTGCTCAGCTAGGAGACCAGTGCCACTTTATCCTCATTAGAATGGAAATTTATGC  
TATAAAAAATAAAGAGAAGTCTTAACCTGGGGATACTAGGCACATTGGAAGGTGAGAGAGTAAATGAAAGTCTATCA  
ACTGAATAGTGAAGTTCTGACTTCTTAGTAGCACCTGGGAATAAGAACTCTGTCAGTTAGCCTTATAATGCCCAAGAGA  
GGAGATAGAAAAATTGTTTTCTATAAAAAATTGTCTAAAAAATATCTGCACTCCCATTGTTATTGTAGCACTATTACAC  
AATAGCTAAGATTTGGAAGCAACCTAAGTGTCCCATCGACAGACAAATGGATGCAAAAAACATGCAGTACCTATAAAC  
AATGGAGTACTATTACGCCATAAAAAAGAATGAGATTGTGTAAATTTGCAACAGCATAGTTGGAACCTGGAAGACATTAT  
GTTAAATAAGCCAGGTACAGAAAGATAAACTGCATATGTCTCACTAATTTTTGGTAACTAAAAATAAAAACTTTGAAC  
TTGCCAGGTTTCAGGGGCTCACGCCCTGCAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCAGATTGCTTTGAGGCCAGGAGT  
TCAAGACCAGTATGGCCAAACATAATGAAACCCCATCTCTACTAAAAATATAAAAAATTAGCCAGTCTGTTGGTGCATGC  
CTGTAATCTCAGCTACATGGGAAGCTGAGGCACAAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCAGAGTTGTGATGAGATCGTG  
CACTGCCTCCAGCCTGGGTGATGGAGTGAGACTGTCTCAAGAAAAAACAACAAACAAACAAACAAACAAACAACTTGAA  
CTCGTGGAGATAGAGAGTAGGATGCCATTTATCAAGAGTGGGAAGGGTAGTGGGGAGGAAGAATAAGATCTAGTATTT  
GATAGCATAAGAGGGTGACTACAGTCAACAATAATTTATTGGTATTTTAAAGCAACTAAAAGAATATATTGGAATGT  
TTGTAACACAAAGAAATGATAAATGCTTGAGATGATGGCTCCTCCATTTATCCTGATGTGATTATTACACACTGTATGC  
CTGTATTTAAATATTTTCTGTGACCCATAAATTCATATACTTACTATGTACTCATAAGAATTTAAATTTAAAAATAAAAA  
TAACCAAGAAAGATTCTTCTTCAGAAAAATGGAATTACCACCCAGAGAAAAGACCTATAGTACTGGCATTAGATGGTTG  
CCCAATAAGAAGCCAAAGGGTCTTTATTCCTCAATTACCCCATGTATTAGGCCATTATTGCGTTGCTATAAGAAATAC  
CTGAGAGACTGGGTACTTTATAAGGAAAAACATGTTTAATTGGTTACAGTTCTGCAGGATGTACAAGCATGGTGTCTGGC  
ATCTGCTCAGCTTCTGGGGAGGCCCTCAGGGAACCTGTAGTTGTTTCAGAAGACAAAAGGGGAGTAGGTGTCTCAATGG  
TGAGAGCAGGAGTAAGGGGGTGTGGGAGTTAGCACACACTTTTAAACAACCTAGATCTCAGAGAGCTCATTTCACTCACT  
CACCAGCCATAAGGGATCTGCCACATGACCCAGACACCAGCACCAGGGCCCATCTCCAACACTGGGGATTACATCC  
CAATATGAGATTTGGAGGGGACACCCAACTGTATCATTCCGCCCTTGGCCCCCTAAATCTCATGTCTCTTCACTATGG  
CAAAATGGGAATCATCTCTTCTCAACAGTCTCCAGAGTCATAACTCATTCCAGCATTAACCTCAAAAGTCCCAAGTCCAA  
ATACAAATCTTGTCTGGAAATGAGTTCCTCCACTTATGAGCCTGTAAATTTAAACAAGTTATTTACTTCCAAGCCA  
AGGTACAAATAGAGGTACAGGCATTGGGTAAACATTCCCATTCTTTTTTTTTTTTTGAAATGGAGTCTCGCTTAGTCA  
CCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGCAATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAGCGATTCTCCTGTCTCAG  
CCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCACCCGCTGTATGCCAGCTCAATTTTGTATTTTGTAGAGATGGGATTTTC  
ATCATTGGCCAGGCTTGTCTTGAACCTCTGACCTCAGGTGATTACCTGTCTCAGCCGCCAAAGTGTCTGGGATTAC  
AGGCATGAGCCATCATGCCTGGCCAACTTTCCATTCTAAAAGGAAGAAATCAGCCAAAAGAAATGACTTCAGGCCCA  
CCCAAGTCTGAAACACACAGGACAGTCATTAATCTTAAAGTTCTAAATATATCTCCTTTGACTCCATGTCCCACATC  
CAGGTCACTGATGTAAGGGTAGACTCCAAGGCCTTGGGCAGCTCTGCCTCTACAGCTTTTGCAAGGTGAAGCCTCCA  
TGACTGCTCTCATGGTTGGAGTTGAGTGCTTACGGCTTTCCAGGTATAGGATGCAAGCTGCCAGTGATGCTGCTGCTT  
TGGGACCCACAGAACAAATGGCTTCTTCCACAGTTCCACTAGGCAATGCCAGGGGGATTCTTTGTGGGCAGGGCT  
TCAATCCCATATTCCCTTCTGCACTACCTTAGTAGAGGTTTCTGTGAGGACTCTGTCCCTGTAGCATGCTTCTGCCTG  
GACACCCAGGCTTTCTGATACATCCTCTGAAATCTAGGCAGAGACTAGGATCACTCTTCCATTCTTTCTATCTGAAGG  
CTTAATACCACAAGGAAGCCACAAAGGCTTACAGCTTACATGCTCCAGAGTGGCAACCTGAGCCATACCTGAGGCTCTT  
TGAGCCACGGCTGGATGGATGGACATGATGCAAGGAGCAGCTCCTGAGGTAGACAGTGTAGTGGTGCTGCTGCTT  
ATCCCCTAACCAATTTAGTCTCTGTACCCTGGGACTGTGGTGGGAGGAGCTGCCTAGAAGATCTCTGAAATGCTGT  
AAAGGCCTTTTCCATTATTTTGGCTATTAGCACTTGTTCTCTTTTAGTTATGCAAATTTCCCTAGCAAATGATTGCT  
TGCAGCCTGCTTGAATTCCTCCCCAAAATGGCCTTTATTTTCTATCAGATAGCTAGGTTGCAAATTTTCCACACTTG  
TAAGCTCTGCTTCCCTTTAAGTAAAAATCCAAGTTTAGGTTATTTCTTTGCTTCTGCATCTGAGCATAGGTTATTAG  
AAGCAGCCAGGTACATCTCAATTGCTTCAGTGCTTAGAAATGTCTTCTGCCAGATAACCTAAGTCATTAACTCTTAAG  
TTCAAATTTTACAGGTCCCTGGGCATGAATATAATGTAGCCAAGTTCTTTGCTAAGGTATAACATGGGTGACCTTTGC  
TCCAGTTCTCAATAAGTTCTCACTTACACCTAATACTTTGTGAGCAGGACTTTACTTTGAGATCACTATCAGCATT  
TTGGTCATGACCATTTAATCAGTCTTACCAAGTTTCAAATTTTCTCTATCTCCCTGCCTTCTCCTGAGCCCTCCCAA  
TTCTTCCAACCTCTGTCTCTTACCCAGTTCCAATGTCAATTTGACATTTTCAGGTATCTTTATAGCAATGCCCACTCC  
TTGGTACCAGTCTTCTATATTAGGCTGTTGTGGCATTGCAATAAAGAAATATCTGAGACTGGGTAAATTTATGAAGAAAT  
AGAAAAATTAAGTGGCTGTCAGTTCTGCAGGCTGTACAAGCATAATGCCAGCATTTGCTAAGCTTCTGGAGAGGCCTCAG  
GGAGCTTTCAATCATGGTGAAGCTGAAGAGAGAGCAGCTATCTCAGTGGCAATAGGGGGAGCAAGAGAGAGAGCGGG  
AAGGAAGGTGTTACACACCTTTAAACAAAGAGATTTTATGAGAATCTGCTCACAAGCTATAAGGGAACCACTCCCATG  
ACTCAGACACCTCCCACAGGCCCACTCCAACACTGAGGATTACATCTCAACATGAGAATTTGAGGGGACATTCAAG  
GAACCCACCTTATAATGAACCCCAAGACTCTACAAGTCCAGTTAAATCATTCAAGGCTCCAGTCAGTATTTTAGTGT  
CTCCCTGTTGAATATGAATAGATAGCCAAGTCTCCACAAAACCTCTGAGGAAATCTTCAACAAAAAGCCTAATGCAAC  
AAATGAAAAATATGATGATGATTAGGTTGATATAAAGAGTTTAAAGAAACAAATAGACGTTTCAAAAAATAAACTT  
CGTAGCCCTAGACAGATGACAAGTTATCAGATTAATGAACAAAAGGATACTATACAAAATATCAAGTAAGAACAAAA  
GAGAGTTAGAATTTAAAACAATGAAGAAGATGCTAATAAATAAATCAGAGATGAAAAGGGAGATGTTGCTGGGCACA  
ATGGCTCACACCTTGTAAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCAGATCATGAGGTACAGGAGTTTGAAGCAGCCTG  
ACCAATACGGTGAAATCCCATCTCTACTAAAAATACAAGAATTAGCCAGCGTGGTGGCAGCTGCTGTAATCCCAGCTA

Fig. 9.254

[illegible]

Fig. 9.255

CAACATCAGCAGAGCTAAATGTAAATGGAGTTTAAATAGAAAGAGACAAATAACCCACTGAGAACCCCTAACATTTTCAGT  
GTAATACCCCAGAGTTCCACACCATAAACTTGGTATTTCCAGTATAAAGCTCATCTCTCAATTGCACGCCACCCTCCCCC  
ATCTTATTTACTCTCTTGCATTATTAAAGGAGTGATCTCCCCATGGGATCAAAATAGATAGATAGATAGATAGATA  
TAGATAGATAGATAGATAGTCTCTAATATATGTATTAGAAACAGAGTCTGTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATG  
ACCATAGGTCAGTGAACCTTGAACGTTTGGGCTCCAGCGATCTACAGGTGTGCAGGTCTACAGGTGTGCACACCATTG  
TCCAGCTAAATTTTAAAAATTTTGTAGAGACAGGATATCTCTATGTGTGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCTCTCTCAA  
TGATTCTCTGCTTGGCCACCCAAAGGGCTGAGAATACAGGTGTGAGCTACCATGCCAGCCATAAACATGAAATTTA  
CTTATGTTTTATGTATACCATGTGCACATAGCCTGAAGGTAATTTTACACAATATTTTAAATAATTTTGTGCATGAAAC  
AAAGTTTGTGTACACTGAACCATCAGCAAAGGAGTCACTATCTCATGTCACTGACCAAAAAGTTTGTAGACTTTGGAGCA  
TTTTGGATTTTCAGAGCATCTTGAATTTTAGGTTTGGATGGGATGCTCAACCTGTATATATGCATACATGCATATTT  
ATGTAACATACATAATGGTACCTAAAACCTAGCAAATCTCATATGTGTAGCTATTATTTTGTGGTATTACTATGAAT  
AATAACTATTAGCATTTTCTCTCATATCTAAAATGCAGTTGGTAAATGCTAAACTCATAGGAATGTTGTAAAGATTTAT  
TTTTTTATTTTTTTTATTATTATACTTTAAGTTTGGGTACATGTGCACATTGTGCAGGTAGTTACATACGTATACA  
TGTGCCATGCTGGTGTGCTGCACCCACTAACTCGTCTCATCTAGCATTAAGTATATCTCCCAATGCTATCCCTCCCCCTC  
CCCCACCCACAGCAGTCCCAGAGTGTGATGTTCCCTTCTGTGTCCATGTGATCTCATTGTTCAATTCACCTCAATA  
TGAGTGAGAAATATGCGGTGTTGGTTTTTGTCTTGCATAGTTTACTGAGAATGATGATTTTCAATTTTCATCCATGT  
CCCTACAAAGGACATGAACCTCATCATTTTTTATGGCCGCATAGTATTCATGGTGCATATGTGCCACATTTTCTTAATC  
CAGTCTATCGTGTGGACATTTGGGTGGTTCGAAGTCTTGTCTATGTGAATAATGCCGCAATAAACATACATGTGC  
ATGTGTCTTTATAGCAGCATGATTTATAGTCCTTGGGTATATACCCAGTAATGGGATGGCTGGGTCAAATGGTATTTT  
TAGTCTAGATCCCTGAGGAATCGCCACACTGACTTCCACAATGGTTGAAGTACTTACAGTCCCAACGATGATGATA  
AGTGTTCCTATTTCTCCACATCCTCTCCAGCACCTGTTGTTTCTGACTTTTGAATGATTGCCATTCTACCTGGTGTGA  
GATGGTATCTCATTGTGGTTTTGATTTGCGTTTCTCTGATGGCCAGTGATGGTGAGCATTTTTTCATGTGTTTTTGGC  
TGCATAAATGCTTCTTTTGAAGTGTCTGTTCATGTCTTCCGCCACTTTTTGATGGGGTTATTTGTTTTTTCTTG  
TAAATTTGTTTGAATTCATTGTAGATTTCTGGATATTAGCCATTTGTGAGATGAGTAGGTTGCGAAAATTTTCTCCCAT  
TTCTAGGTTGCTGTTCACTCTGATGGTAGTTTCTTTGCTGTGCAGAGCTCTTTAGTTTAAATAGATCCCATTTATC  
AATTTTGGCTTTTGTGGCATTTGCTTTTGGTGTTTTAGACGTGAAGTCTTGGCCATGCTGTCTCTGAATGGTAATG  
CCTAGGTTTTCTTAGGTTTTATGGTTTTAGGTCTAACATGTAAGTCTTTAATCCATCTTGAATTAATTTTGTAT  
AAGGTGTAAGGAAGGATCCAGTTTCACTTTCTAAATATGGCTAGCCAGTTTTCCAGAACCCTTTATTAAATAGGGA  
ATCCTTTCCCATTTGCTTGTCTTCTCAGGTTTGTCAAAGATCAGATAGTTGTAGATATGCGCGTATTCTGAGGGC  
TCTGTTCTGTTCCATTGATCTATATCTGTTTGGTACCAGTACCATGCTGTTTTGGTTACTGTAGCCTTGTAGTATA  
GTTGAAGTCAGGTAGCGTGATGCCTCCAGCTTTGTTCTTTGGCTTAGGTTTGAATGGTGTATGCAGGCTCTTTTTG  
GTTCCATATGAACTTTAAAGTAGTTTTTCCAATTTCTGTGAAGAAAGTCATGGGTAGCTTGATGGGGATGGCATTGAAT  
CTTTAAATTACCTTGGGCAATATGGCCATTTTACGATATTGATTCTTCTACCATGAGCATGGAATGTTCTTCCATT  
TGTTGTATCCTCTTTTATTTTCATTGAGCAGTGGTTTGCAGTTCTCCTTGAAGAAGTCTTTCATGTCGCTTGAAGTTG  
GATTCCTAGGTGTTTTATCTCTTTGAAGCAATTTGAGTGGAGTTCACTCATGATTGGCTCTCTGTTTGTCTGTTG  
TTGGTGTATAAGAATGCTTGTGATTTTGTACATTGATTTGTATCTGAGACTTTGCTGAAGTTGCTTATCAGCTTAA  
GGAGATTTTGGGCTGAGACAATGGGGTTTTCTAGATATACAATCATGTAGTCTGCAAACAGGGACAATTTGACTTCTC  
TTTTCTAATTTGAATACCTTTATTTCTCTCTGCTAATTTGCCCTGGCCAGAACTTCCAACACTATGTTAAATAGG  
AGTGGTGAGAGAGAGCATCCCTGTCTTGTGCCAGTTTTCAAAGGGAATGCTTCCAGTTTTTGGCCATTTCAGTATGAT  
TGGCTGTGGTTTTGTATAGATAGCTCTTATTATTTTGAATATGTCCCATCAATACCTAATTTTAGAGATTTTGTAG  
CATGTAGGGTTGTGAATTTGTCAAAGGCCTTTTCTGCATCTATTGAGATAATCATGTGGTTTTTGTCTTTGGCTCTG  
TTTATATGCTGGATTACATTTACTGATTTGTGTATATTGAACCAGCCTTGCATCCAGGGATGAAGCCCACTTGATCAT  
GGTGGATAAGCTTTTGTATGTGCTGCTGGATTTGGTTTGCAGTATTTTATTGAGGATTTTGCATCAATGTTTCATCA  
GGATATTGGTCTAAAATTTCTTTTTTGGTGTGTCTCTGCCCGCTTTGGTATTAGAATGATGCTGGCCTCATAAAAT  
GAGTTAGGGAGGATTCCCTCTTTTCTATTGATTGGAATAGTTTTCAGAAGGAATGGTACCAGTTCTCTCTTGTACCTCT  
GGTAGAATTTGGCTGTGAATCCATCTGGTCTGACTCTTTTGTGGTAAGCTATTGATTATTGCCACAATTTTCAGAT  
CCTGTTATTGGTCTATTTCAGAGATTCAACTTCTTCTGTTTGTAGTCTTGGGAGGTTGTATGTGTAAGGAATTTATCCA  
TTTCTTCTAGATTTTCTAGTTTATTGTCATAGAGGTGTTGTAGTATTCTCTGATGGTAGTTTGTATTCTGTGGGATC  
GTTGGTGATATCCCTTTATCATTTTTTATGTCATCTATTGATTTCTCTCTTTTTTTCTTTATTAGTCTTGTCTAGC  
GGTCTATCAATTTTGTGATCCTTTTCAAAAAACAGCTCCTGGATTCAATTTTGAAGGTTTTTGTGTCTCTA  
TTTCTTCACTGCTCTGATTTTAGTTATTTCTTACCTTCTGCTAGCTTTTGAATGTGTTTGTCTTGTCTTTCTAG  
TTCTTTTACTGTGATGTTAGGGTGTCAATTTTGGATCTTCTGCTTCTCTTGTGGGCATTAGTGCTATAAATTTT  
CCTCTACACTGCTTTGAATGCGTCCAGAGATTCTGGTATGTTGTGCTTTGTTCTCGTTGGTTTTCAAAGAACATCT  
TTATTTCTGCCCTTCATTTTATTATGTACCCAGTAGTCATTGAGGAGGTTGTTGCTTCCATGTAGTTGAGCGGTT  
TTGAGTGAGATTCTTAATCCTGAGTTCTAATTTGATTGCTGCTGAGAGATAGTTTGTATAATTTCTGTTCTT  
TTACATTTGCTGAGGAAAGCTTTACTTCCAAGTAAATGGTCAATTTTGAATAGGTGTGGTGTGGTGTGAAAAAATG  
TATATTCTGTTGATTTGGAGTGGAGAGTTCTGTAGATGCTATTAGGTCTGCTTGGTGCAGAGCTGAGTTCAATTCCTG  
GGTATCCTTGTGACTTTCTGTCTCGTTGATCTGTCTAATGTTGACAGTGGGGTGTAAAGTCTCCATTATTAATGTG  
TGGAAGTCTAAGTCTCTTTGTAGTCACTAGGACTTCTTATGAATCTGGGTGCTCTGAGGTGCTGATATATATTTA  
GGATAGTTAGCTCTTCTTGTGAATTGATCCCTTTACCATATTGTAATGGCCTTCTTGTCTCTTTTGTCTTTTGTGG  
TTTAAAGTCTGTTTTATCAGAGACCAGGATTGCAACCCCTGCCTTTTTTGTTTTCCATTTGCTTGGTAGATCTTCTCT

Fig. 9.256



CATCCTTTTATTTTGGAGCCTATGTGTGTCTCTGCATGTGAGATGGGTTTCCTGAATACAGCACACTGATGGGTGTGAC  
TCTTTATCCAAATTTGCCAGTCTGTGTCTTTTAAATGGAGCATTAGTCCATTACATTTAAAGTTAATAGTGTATGTG  
TGAATTTGATCCTGTCAATTTGATGTAGCTGGTATTTTGTCTGTTAGTTGATGCAGTTTCTTCTAGTCTCGATGGT  
CTTACATTTTGGCATGATTTTGCAGCGGCTGGTACCGGTTGTCTTCCATGTTTAGCGCTTCTTTCAGGAGCTCTT  
TTAGGGCAGGCTGGTGGTGACAAATCTCTCAGCATTTGCTTGTCTGTAAAGGATTTTATTTCTCCTTCACTTATGAA  
GCTTAGTTTGGCTGGATATGAAATTTCTGGGTTGAGAATCTTTTCTTTAAGAATGTTGAATATTGGCCCCACTCTCTT  
CTGGCTTGTAGGGTTTCTGCCGAGAGATCTGCTGTAGTCTGATGGGCTTCCCTTTGAGGGTAACCCGACCTTTCTCTC  
TGGCTGCCCTTAACATTTTCTTCACTTTCAACTTTGGTGAATCTGACAATTATGTGTCTTGGAGTGTCTTCTCGA  
GGAGTATCTTTGTGGCGTTCTGTGATTTCTGAACTCTGAACGTTGGCCTGCCCTTGCTAGATTGGGGAATTTCTCTGG  
ATAATATCTCTGCAGAGTGTTCCTCAACTTGGTTCCTTCTCCCATCACTTTTCAGGTACACCAGTACAGCGTAGACTTG  
GTCTATTTACATAGTCCCATATTTCTTGGAGGCTTGTCTGCTTTTATTTCTTTTCTCTAAACTTTCTCTCTCA  
CTTCATTTTCATTTCAATTTCTTCCATTGCTGATACCCCTTTCTTCCAGTTGATCGCATCAGCTCCTGAGGCTTCTGCAT  
TCTTCAGGTAGTCTTGGAGCCTTGGTTCAGCTCCATCAGCTCCTTTAAGCACTTCTCTGTATTGGTTATTCTAGTTA  
TACATTTCTTCTAAATTTTCTTAAAGTTTCAACTTCTTTGCCCTTGGTTGAATGTCTCCCGTAGCTCAGAGTAATT  
TGATCGTCTGAAGCCTTCTCTCTCAGCTCGTCAAAGTCAATCTCCATCCAGCTTTGTTCTGTGTGCTGGTGGAGAGCTG  
CGTTCCTTTAGAGGAGGAGGCGCTCTGATTTTGTAGAGTTTCCAGTTTCTGTTCTGTTTCTTCCCATCTTTGTGG  
TTTTATCTACTTTTGGTCTTTGATGATGGTGTGTACAGATGGGTTTGGTGTGGATGTCTTTCTGTTTGTAGTTT  
TCCTTCTAACAGACAGGACCCTCAGCTGCAGGTCTGTTGGAGTACCCTGCAGTGTGAGGTGTGAGCTGCCCTGCTGG  
AGCCTCCAGTTAGGCTGCTCGGGGCTCAGGGGTGAGAGACCCACTTGAGGAGGCAGTCTGCCAGTTCTCAGATCTCCA  
GCTGCGTGTCTGGGAGAACCCTGCTCTCTTGAAGCTGTGACAGAGGACATTTAAGTCTGCAGAGGTTACTGCTGTCT  
TTTTGTTTTGTCTGTGCCCCCTGCCCTGCCCCAGAGTTGGAGCTTACAGAAGCACGAGGCTTCTTGAAGCTGTGGG  
TCCACCCAGTTGGAGCTTCCCGCTGCTTTGTTTACCTAAGCAAGCCTGGACAATGGTGGGCGCCCCCTCCCCAGCCTC  
GCCGCTGCCCTTGCACTTTGATCTCAGACTGCTGTGCTAGCAATCAGCGAGACTCCGTGGGGTAGGACCCTCCCAGCCAG  
GTGCGGGATATAATCTCGTGGTGTGCTGTTTTTAAAGCCCGTCGGAAGCGCAGTATTCGGGTGGGAGTGACCCGATT  
CTCCAGGTGCCATCCGTCACCCCTTTCTTTGATTAGGAAAGGGAACCTCCCTGACCCCTTGCACTTCCCAGTGAGGCAA  
TGCTTGCCTGCTTCCGCTTGTGCAAGGTGCGCGCACCCACTGACCTGACCTGCGCCTACTGTCTGGCACTCCCTAGTGAG  
GAACCCAGTACCTCAGATGGAAATGCAGAAATCACCTGTCTTCTGCGTCTCAGGCTGGGAGCTGTAGACCGGAGCTG  
TTCCTATTCCGCCATCTTGGCTCCTCTGTTGTAAGATTCAAAAGTTGATAGATTTAAATCCTTGGAACTGTGCCT  
TGTATATGGTGAAGAATAGAAAAGTGCATCTTTTCAATATTTTACCAATAGTAATAAAGCACAAATGTATAGTAAACT  
TGTAATATAGTATATGCTCAATAAATGTAAATTAACTTTTGTGTTCACTTCTTAGTGATATATATCACTAAGGGAAT  
TGATACTAATGTCAATGGCATGCAATTAATGGTAACATAATTAATCTTCTTACACATTGGGCAAAAAAGAAAATACGAG  
CTGTGCAACATCTTGGCCAGAACTCCCTTCAGCAAAAAGACAAAATGTGAGTGAAGAGAATATGCCTTTGAGAA  
TTGAGAGGGTTGCATTTTGCCTATTATGTATAGAGATTGGCAATTTCCCTTTCACAACTATGACAGTGACACTGATT  
CTGGATGAGCAACCTGCATAATGCTTCAGGGGCACATCTCTTCTTCTAAGGCTGCAGGCTTGCCGATGAGACAGAACAC  
AGCCTCAATTTCCATCTGCTGTCAATTTATCTGCCAATATAGATAGCAGATCTCTGTGGGTCTTGGACTGCTCAAAGCACA  
CAGTATATTGTCTTAGCAACTGAAGGGGAACCACTTGAGATCACTAAAGGTGGAAAACACCTGATGACACTTCAATCGAAA  
GAAATGAGTATCCAAATCTGAAACATTAGGCCCCACAGTACAATGGCTCTAGTGACAGATAAAAAATACTATTTCTAA  
CCCTTATAGAAATGAACCTGTTTTCAAGAGCTCAAAGAAAACCTTTATCACATTTATCTTCCACTTTTAATTAAGAAAT  
TATTTCTGAAATGCTAAACTTTTGTTTTATTCTATGTTTATAGAGAAAGGAGAGGAAGAGAAACCACTGTTACTTTCT  
TGATGCTGTACCTGGCACCTGCCCTTGATTGAAGATGAGTTTGTCACTGTTGTCTGAACCAAAAAATACAAGTCTTTAA  
AAATATTGTCTCTAAAAACAGCAGATCAAACTACTTTCTTTTCTCAGAGGATTACAAAATATATTGTTTGGAAAG  
GCAAAGTCACTGAAGAAAAAGAGGAACGTCCCTAAATATTGGTGTGTCAATTTATAATGTAAGACTTCACTAGAAATGA  
GATTATCTCAGGTGTGAATGGAGAAAGGTAGGATGCATGCAGTGTGGAAGCAGCCAGATTCAACACACTAAAATCATT  
ACACATATGTTTGTGTAGTTGTGTGTAATTTTGGGGGAGAGAGGAATTTGCCCTTAATTTCTCACTCCAACCACTT  
GACCAATAATTGGGAATCATCTCTTTATCCCTATTTTGGCCCTTGTCTATATGTTATTTTTTTGAGATGTTCTTT  
ATCATAAAGTGCCCTTACGTAGGCAGTATATAAGCAGTATGCAAAATGAGTCCCATCTCTGGCATTGATCTCAAAGT  
CCTTTTTTTGTGTCAAATACCTTTGAATCTGTGTCTTCAAACCTCTGCTTGGGTTCACTCAAATCAGTATATTTCTTTC  
CATATGTAGTCTTTTGTATTTTGTCTAGGTTGACTCTTTCCTGAGTTCCCTTTTACATCAGAAATTAACATTTTCTT  
AATTATCCAGTCTAGAAATTTTAGTCACTACTTTTCTTTTCACTTATTTTAAATCCATCCATCCTCAGGTTT  
AATTAATCCTTTCTTCAAACCTCACTTCCCCTGTCTTTCATTTCTCAGCTGAGTTACATCAGATAGGTCCTCATCCAT  
TCATGCCAGGACTTCGACAGCAGATACTAACAGGCATCAACCTCCAGACTCGTTAAATTAATCTACACACTATTTCCA  
GGTGACTTACTGAAAGTCTTCATTTGATCCTGTCACTCTCCCTTTCAGGACTCTTCCAGCAGGTCACAACTCAGATATC  
TGCAGGAGCCAGGAGCTATTCAAATGGAGAAGGCAGGGGATCCTGGGCAAGGAGGGTATAGATATATCTTCACTGCA  
TGCGCAGTGACTTCTGAGCTCCTCACAGTTGTTATCATGTGAAAATATAGGCCAGGGTTGGCAGGCTTCTGATTTTTC  
AAGAGAACACAGAAATTAGACTTTTTAAAAAGTTGATTCAATAAATATGACAAGGTATATTAGGGTTCTCTGGAAGACA  
GAATTAATGGAATATATATATATATATATAGACACACACATATATAAAGGGTAGTTTATTAAGTATTAACCTCA  
CGTAATCACAACGTTCCACAATAGGCCATCTGTAGGCTGAGAAGCAAGGAGAGCCAGTCCAAGTTCCAAAACCTGAAGAA  
CTTGGAGTCCAATATTTAGAGAAGGAAGCATCCAGCATGGGAGAAAGATGTAGGCTGGGAGGCTAGGCCAGTCTTTCT  
TTTACATGTTTCTGCTGCTTATATCTAGCAGCGCTGGCAGCTAATTAGATTGTGCCCACCCAGATTAAGAGTGGGT  
CTGCACACTGACTCAAATGTTAATCTTCTTGGCAACACCCCTCACAGACACACCCAGGATCAATCTTTGTATCTTCC  
ATCCACTCAAGTTCACACTCAGGATTATCACAGAAGGCATACTATGTTCTGAGCTTTCTCTCTGTACTGTAAAAAAA

Fig. 9.257



[illegible]

Fig. 9.258

[illegible]

Fig. 9.259

TTTCTTTTTCGACGGTAAGTTTGGAAATTTTTTTTTGCTTGTGGAATAGAGGTATGGTATCACTTTTTTCTGAATTTTATTT  
TAATTGCTTTTAAACATTTAGCACCCTTTTCATAAGTAATATGTTTACCACCCCATTCGGTTGTTGTTGTTGTATATATTG  
GAAAGTAACATTTGTTGGGTTTTCGCTTATTGTGATCAGAAATTTTACATATGTGATTTCCATATGCTGAAAATCTATGCGATGT  
TTGATTTTGGGTTTGTGTTTAAATTTCTTGTGTCAGTATAAGGAAGGAGGATTGTAGTCGGGGCTCTGTCTCAGGGA  
AATGGGGGACTGTAAAGAACAGAGGAAAGAATATGTCATGTAATGAGAGGTTGAAAGGCTGAGAAGGGCAGCTCCAGGCA  
TGTAATCTACAATGGCCATGAATGCATGTCATGAGGAAAAGATGCCTTTTCAGGAACAAAATAATCAACTGAAAACCTGT  
TTTCATTCACTTTTCTAAGCCCTAGTTTTTTTCTCTCTATTATGTGTGCAAAATTTCTGGCCAGACATTTGCTGAC  
ATGTACCTTTGAATAAAAAAATGGCTGTAACTATTCTGAACATGTTAAGTTAGAAAGCAATAAAATAGATGCCACTTC  
CTGGAAAAAGCTCTTATTAACATATATGTCAACTATTTCAGATAGAAGGTAGGAAGTTTCAGTAAAGCTTCTAGATAACA  
CAAAAGACAGAGATAAAATATTAGAGGGACTTAGAAAACRTGATATTTGCACTGAGGAAAAGAAGGTAGCCTGTAAGTT  
ACCACATAGGACCACGGCTTTATTTATTTGTGCACCGTGCTTTCATTAGTATATAAAAGAGGTGATGTGTGAGATTTAA  
TCAAGCATGAACCTTAACTAAATTTCCATATTAATATAAAGCGGTATGTTACTTTATTCAAAAAGATATATGTTTCT  
CAAAATAATTGCAATATATTATTAATTAATTAATAAATAAGAGGATAGGATATCTAATCTACTCACCTAAGTTCT  
GCTAAGAGATGAGGTAGCAAAAGGAGGAAGAAGTTCTTCAGTTCTGCTGTTGATGGGTAAAGCGGATTTGATCTCATTAT  
ATTCTCTCCAATATAATCATATTAATATCGAAGTCATCAGAACGGAGTTGATATTATCAAGCTAAGTAAATATTAGAAA  
AATAAAAAATTAACAAATGGTTTCACTAAAACCTGCAAGTTTGTACCTGRACCACAAAGCTAATGGACTGGCCTACAATG  
GTCTTTGTTTTAACTAGTATTTCCGGGGTTGATGGAAGGGAGTGGAATTAAGGGCATTGTAAATGTCTATGGCATCC  
AATCTAATTATCAGAGCTGTAGCTCAGGCTCAGCAAACTTTTTCTGTGACAAAGCCAGATATGAATATTTTACCTTT  
TGGGGCAACAAGACTCTGATGTAACCTACTCACTCTGCTTTGTCAGGCAAAATGCAATGTATCTGTAGACATCTGTAA  
TGAATGAGCATAATATGTTCCAATAAACTTTATTTCAAAATGAAAAAAGTAGTGGGCAGGATTTGCTCTGTGGTAGT  
TTTCCAACCCCTACCTAGCTCCCTTTGAAATAAAAAAATAAAGTAACTTTAGAGATTTTGAACAAAGATGTATG  
TTGGCCCCCTTCAGATAGAGATAAACACTTGGTCTAAGAAAGTGAATTTGTTCACTGGAGTTCAGAAACAGATATGA  
ACTTCTCAAAAGCTTTGAGATTTTAAACACTAGAGGGCAGAAAGGACATTTTAAAGTCAAGGACCTCTGTAAACAG  
AACACTACAATTATGAGAACTGCCTGAAGTAGAGCGATGTGACCTCAATGTGCATAATTGTTTGAATGTCTAGCCTG  
TAGCTCTTGTGACCTCACTGACCACAAAACTTGAAGTGGTTGACCACCTTCATGTTGCTGTAATAATAGCCACATGTC  
TTTCTCTTTTTTCTACTTCTTTCTCATCTCTTTCTCTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTGAATGTCTTTTGGCCCTTT  
CATAAATATGGCCAAAATTTAGGATTTTATATGATGGGATTTTTTTTCAATTTCTAATAGTTTTTAAATGCTTTTGA  
TTCTAATTTTTCATGTTGGTGAGTCCCTATTGTTAGTAAATAGTTATTTTGAATATGTTGTGTCAATCTTTTATAAAATC  
ATAATAAAATAATGCATGTTATTATGTCATATGATTTATGTCATATAAATGTATATTGACAGATGTCATCTGTTACAT  
TGATTTATGAACATAATTGAAAGTTTTATTTAGAAAATGCTTAAAAATCAGCAGAAAGCTTGAAGCCTCAAAATTAAT  
CCTACCTTTTAAACATATGGACACAAAGATGTTAACAGTAGACACTGAGGATTTCAAAAGCCAGGAGGGGAAAGGGAA  
AAGGGAGGAAACCTCTACCTACTGGGTACAATGCTCACTACCTGGGTGATGGGATCAGCACTGCCCCAACCTCAGCATC  
ACGCAATATACTCATGTAAACAACTGTACATGTAGCCCTAAATCTAAAAATAAACATTTGATTTTTTAAATCCTACC  
TCTTAATTTAGTAATCTGCTTGTAGATATTTGGATTGTGGAAGTAATTTGGGATATTAATAATTTTATATTCAAAGAT  
ATTACCRATAAAATACCTATAATATTGAGAACTAGGTATATTSTAGTATTTTCATGAACATAATGTTTAAATAAAT  
TTTCATATTAGACCCAGCCAATGAATCTTGTCAACCAATTAATATATTTTCAAAATGCAATTAAGTGATAGAGAAAATG  
GCTTATAGTAAACCATGAATGCAAAAGCAGAACTCAAAAATATGTACATCRAATTCAAATGAATGTTAAATATAGATG  
CGTAAATATAGTATATACATATAAAAAATAAGAAAAATGAGCCAGATTTACAAGTTGCCTCTCGGTATAGATGATTTTT  
AAAAAAATTTAATTTTCTGAATTTTCCAAATTTCTATCATGAATATTCATCATTCATATGGTCATAAAAAATAAGTATT  
ATTCAACAGAAAACTATTTTGCATTCTGACAGCACTTTTTTAGGTGTGATTTCTTAGATCAGTGGTGCTAAAAGTCAG  
AAGGTTATAAGGAAATTTATTGATTCAGGCCAATCAATTTAAATGAATTTAGTATTGACGAGACACATCATTAGA  
GTGACTTTTTTAGCCCTGGGATGGGATGATTTGTCTCAGGTTGGGGTGTGTGGCTTAGTTGCGCGTCACATAGGCAGTG  
AAGACCAGGAAGGAACAAGGGCCTGCTGGAGAGGCCTGCAGTGCTGATTTGAACATGGACTTCCCTGTAAGCTCCCTG  
GACTGTGTTAAAGCAGACACATCACACACACACACACACACACACACAGTGGACACACACACTCATGCT  
CCTCTATCCTTTTTCTCTTCTAAATCTGCTTTCTGCCCCCTGCCCCCTTCCCTRTAAATGGATGTGTGGAGGAGGCTGG  
AGAGACAGAGGGGTCTGAAGGATGCTAAGTTGGAACCTTTTCTGAGCAAGAAGATTCCTTAAGAATGACCTTGAGTATAAA  
AATTTGCAAGAAATCTCATAAATATATATGGGCAAAAATGTGACAGCAATGTGGCCAAATGCAAAAGCTTGTCTAGTT  
TCAGCCAGCTTTTCTCGTGATTGTTTTGAGTAGCATGAATTATCCTCTAAATGTTGGTTTTTATTCCTTTTTTCATT  
TTGTACAAACATACCTAAAAGGGTGAACATAGTATAAGCAAAGACACACAGTTGGAACATATAAGGAATAATTTTTTCT  
AATTTACTATTTGATTTTCTTCACTTTTCTTGGAGCTTTTTAATCCTTAGAACCTAGGAGTGGAGGATCATCTCG  
GGTTTCACTTTTCTTTTCTTCTCTTCTGTAATCTTTTTTAACTTTTAAAGTTAGGGGTACAGTGTCAGGTTTGT  
ATATAGGTAAACTTTGGGTACAGGGGCTTCTTGTACACATTATTTTGTCAACCAAGTATTAAGCCTACTACCTATTAGT  
TTTCTGATCCTCTCCCTCCTCCCACTTCTACCCTCTGGTAGGCCCTAGTGTGTGTGTTCCCTCTTTGTGTCATG  
TGTTGACCATCAATTAGCTCCCCTAATAAGTGAGAACATATGGTATTTTGGTTTTCTGTTCTGCATAGTTTGTCAAG  
ATATTGCCTCCAGCTGTATCCATGTTTCTGCAAAAGGACATGATCTCATTTTATAGCTGCAGAGTATTCATGG  
TGTGTATGCCACCACATTTTTTTTATCCAGTCTCATGTTAGGGYCTTTTAGGTTAATTTCTATGTCTTTGCTATTGTGA  
ATAGTGTGCAATGATCATACACATGCCTGTGTCAATTATAATAGAATAAATTTCTATTCCTTTGGGTATACACCCAGTAA  
TGGGATGCTGGGTCAAATGGTATTTCTTTTTTAGGCTTTTGAAGAATTGCCACTGTCTTCAAAATGTTGAACATA  
ATTTACACTCCCACCAACAGTGTATAAGTTGACTTTTTTAATCCTAGCCATCTGACTGGTGTGAGATGTTTTCATTG  
TGGTTTTGATTTGCTATTTCTCTAATGATGAGTGATGTTTGAAGACTTTTTCATGATGTTTGGCTGCATGTATGTCTTT  
TGAAAAGTGCGCTGTTTCATGTCCTTTGCCCCACTTTTTAATGGGGTTGTTTTTCTGTAAATTTGTTTAAAGTTCCCTAT

Fig. 9.260

GATGCTAGATATTAGACCTTTGTTGAATAGTTTGCAAAAATTTTCTCCATTTTATAGGCTCACTCTGTTGACAGCTTC  
CTTTCCCTGTGCAAGAGCTCTTTAGTTTAAATAGATCTCATTGTCAATTTTGCCTTTGTTGCAATTGGTTTGGTGTC  
TTTGTTCATGACATATTTTCTTTTCTTTTGTAGATGGGTGTCTCACTCTGTCAACCAGGCTGGAGTGGCATGAT  
CTCAGCTCACTGCAACCTCCTCCTCGGTTTCAGCCGTTCTCCTACCTCAGTCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGC  
GCCCCGCCACCACGCCAGCTGATTTTGTATTTTGTAGAGACAGGGTTTCACTGTGTTAGCCATGATGGTCTCGAT  
CTCCTGACCTCGTGATCTGCCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACCTGGCCTGTC  
AGGACATCTTCACCTGTTCCTGTGTCCAAGATGGTATTGCCTAGGTTGCTTCTGGGRTTTTATAGCTTTGGGTTTAA  
CATTTAACTATTTAATACATCTTGAGTTAAGTTTGTATATGGTATAAAGAAGGGGTCCAATCTTCTGCATATAGTTAG  
CCAGCTATCTCAGCATCATTTATTGAATAGGGAATCTTTCTCCAATGCTTGTTTTGTTAGGTTTGTACAGATCAGA  
TAGTTGTAGGTATATGGTCTTATTCCTAGGTTCTCTATCCTGTTCCATTTGTCTATGTGTCTGTTTTGTACCAGTACC  
ATGCCGTTTTGGTTACTGTGGCCCTGTAGTATAGTTTGAAGTTGGGTGGCATGATGCCTCTAGCTTTGTCTTTTTGTCT  
GAGGATTGCCTTAGCTATCTCGGGCTCTTTTGGTTCCATATGAATTTAAAATAGTTTCTTAGTTCTGTGAAGAAT  
CTCARTGGTAATTTATTAATAAATAGCACTGAATCTATAAATGCTTCAGGCAGTATGGCCATTTTAAACAATATGGATTC  
TTTCTGTCCATGATCATGGAATGTTTTCTATTTTTTGTGTCTCTCTCATTGTTTGGAGCAGTGTATGTAGTTCTC  
CTTGTAGAGATTTTTACCTCCCTGGTTATCTGTATTTCTAGGTATTTATTCTTTTGTGGTGATTGTGAATGGGATT  
GCATTCTGATTGGCTCTCAGCTTGACTATTGTGGTGTGTAGGAATGCTAGTTATTTTGCACATTAATTTTCATATC  
CTGAACTTTGCTGAAGTTGTTTATCAGTTAAGAAGCTTTTGGGCTGAGATTATGTGGTTTTCTAGATATAGGATCGT  
GTAATCTGCAAACTGGGATAGTTTGACTTCCTCTCTCTCTGTTGAATGTGCTTTATTTCTTTCTCTATCTAACTGCC  
CTAGCCAGGACTTCCAAAATGTTGAATAGGAAAGGCGAGAGAGGCGATCCTTGTCTTTGCCCCATTTTCAATGGTAATA  
TCTCCAGCTTCTGCCCCATTAGTATGATGTTGACTGTGGGTATATCATTTGATGGCTCTTATTTTTGAGGGCTGTTCTCT  
TCAATACCTAGTTTATTGAGAGTTTTTAAACATGAAGCGATCTTGAATTTTATCAAAGGCATTTTCCACATCTTTTGAGA  
TAATCATGTGTTTTTGTCTTTAGTTCTGTTTATGTGATGAATCACATTTATTGATTGTCATATGTTGAACCAACCTTG  
CATCTCAAGGATGAAGCCTACTTGATTGTGGTGGATAAGCTTTTGTATGTGATACTGGATTGGTTTGGCAGTATTTTA  
TGGAGGATTCTTGCATCAATGTTTCATCAAGAATATTGGTCTGAGTTTAAATTTTTGTATATTTTACCAGGTTATTG  
TCTCAGGAAGATGCTGGCCTTGTAGAATGAGTTAGGGAGGAGTCCATCCTTCTCAGTTTGGGGAATGATTTTCAGCAGG  
AATGGTACCATCYCTTCTTGTACATCTGGTAGAATCAGCTGTGAATCAGTCTGGTCTGGGGTTTTTGTGGTTGGTA  
GGCTATTTATTACTGACTCAATTTTCAGTGCTTTTTATTAGTCCATTACAGGATTACAGCTTCTTCTCTGATTGAGTCTTG  
GAGAGTATGTATGTCCAGGAATTTATCCATTTCTTCTAGTTTTCTAGTTTATGTGCATAAAGGTGTTTCATAATACTCT  
CTGATGGTTGTTTGTATTTCTGTGGGTCAGTGGTAATATCCCCCTTATCATTTCTGATTGTGTTTTATTGAACTTCT  
CTTTTTCTTCTTTATTAATCTAGCTGGTGGTCTATGTATGTTTATTAATTTTTTCAAAAAAAGAACAACCTCTGGAATTC  
ACTGATCTTTTGAATGGTTTTCTGTGTCTCAATATTTCTCAGTTACAGCTCTGATTTTGGTTATTTCTGTCTATCTGCTG  
GCTTTGGAATTTATTTGCTCTTGTTCTCTAGTTCTTTTGTGTGATTTAGGCTGTGACTTGAGATCTTTCTAACT  
TTTTGATTGGGCATTTTCATGCTATAAATGTCTGTCTTAACTGCCTTAGCTATTTTCCAGAGGTTCTGGTATGTTGT  
ATCTTTGTTCTCATTGTTTCAAAAACCTTATTGATTCTGCTTTTATTTCATTATTTACCCAAAAGGCATTACAGGATT  
TCAGGAGAAAAGGCATTTCAATTTCCATGTAATTGTCATGGTTTTGAGTGAATTTCTAGCCTTAGCTTCTAATTTGATTG  
CATCTGTCTCTGAGAGATTGTTTATTATTTTTCAGTTCTTTTGCATTGCTGAGTAGTGTTTTACTTCTGATTATGTG  
ATCAATTTTAGAGTATGTGGCATGTGGCAATGAGAAGATGTATATTCTGTTGTTTTKGGGTGGAGACTTCTGTAGATA  
TCTATCAGATCCATTTGTTCAGTGCTAAGTTCAAGTCTGAATATCTTAATTTCTGTCTTGTATGATATATCTAATAT  
TTTCAGTGATATGTTAAAGTCTCCTGCTATTATTGTGTGGGAGTCTAGGTCTCTTTGGAGGCTCTAAGAACTTGCTTT  
ATGAATCTGAGTGTCTCTCTGTTGGGTGTGATATTTAGGATAATTAGATCTTCTTGTGAAATTGAACCTTTTAC  
CATGATGTAATGCCCCCTTCTTTGCTTTTTTATCTTTGTTGGTTTAAAGTCTTTTTTGTGAGAACTAGGATTGCAACCC  
CTGCTTTTTTCTGTTTTTCAATTTGCTTGGTAGATTTTCTCCATCCCTTTATTTTGGCCTATGTGTATCATTGCATGT  
GAGATGGGTCTCTTGAAGACAGCATACCAGTGAGTCTCGATTCTTTATCCAGCTTGCCACTCTGTGTCTTTAATTGAG  
GCATTTAGTCCATTTACATTTAAGGTTAATATTGTTATGTGTGAATTTGATTCTGTCTATCATGATGTTAGCTGGTTATT  
TTGCAGACTTGTTTATATGGTTGTTTTATAGAGTCACTTGTGCTGCTGACACTTCAGTGTGTTTTTGTAGTGTCTGGTAATG  
GTCTTTCTTTCTATATTTAGTGTCTTTTTCAGGAGTTCTTGAAGGCATGTCTGGTGGTAACAAATTCCTCAGTATT  
TGCTTGTCTGAACAGGATATTATTTCCCTTCACTTATGATGCTTAGTTTGGCCAGATATGAAATTGTTGGTTGGAATT  
TCTTTTTAAGAATTGTGAATATTGGCCCTCAATCTTTCTGGCTGTGAGATTCTGCTGAGAGGTCCACAGTTAGTCT  
GATGGGCTTCTTTTGTAGGTGACCTTACCTTTCTAGCTGCCTTTAACATGTTTTCTTTGATTTCAACCTTGGAGAATC  
TAATGATTGTGTGCTTGGGGATGACCTTCTGTGAAGTACCTTACCAGGAGTTTCTGCATTTTCTGAAATTTAAATGTT  
GGCCTCTCTAACTAGGTTAGGGAAGTTCTCATGGATAAATCCATCTGAAATATGTTTTCCAAGTTGGCTTCAATCTCTCA  
TGTATTTACAGGACACCAATGAGTCGTAGATTGAGTCTCTTTACATAATCTCATATTTCTCGGTTTTGTTTATTCTCTT  
TCATTCTGTTTTCTCTATCTTGTCTGACTGTCTTATTTAGAAAGCCAGTTTTCAAGCTCTGAGATTTCTGAGATTTT  
TTCTCTCACTTAGGCTGTTCTGTTATTAGTACTTGAATTAACATTATGAAATTTCTAATAATGTTTTCAGTTCTATCAGG  
TTGGTGACATTCTTGTCTATACTGGCTGTTGTCTGTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT  
TTGGGTTTCAACATACTCCTGACTTCAATGATCTTCAATCCATATTTTGAATTTCTATTTCTGTCTATTTTCAGCC  
ATCTCAGCCTGGTTTGAAGCTTGCTTTAGAAGGGACRCGGTTGTTTGGAGGAAAAAGGCACCTCTGGCCTTTTGAAGTT  
TTCAGGGTTCTTGTGCTGATTCTTTCTCATCTTTGTGGACTTTTCTACCTTTAATGTTTGAAGTTGCTGACATTTGAAT  
GTTTTTTTTTCTTTTATCTTATTTGATGACCTTGAGGGTTTGAATGTTGATTAGGTGGATTGAGCTGATTGGCTTC  
ATTTCTGGAAGATTTTAGGGGTCCAACACTCAGCTCCCACTTCTGGACTGTGTGCACTAACTCTGGGGGACTGTGTATG  
AGGCCCAACTTTGTCTTCTCAYTCTTCAAGTTTTGGAATCCACTCAGCTAGGGGTGCTGAGATGGGACAGCTGCAGTG

Fig. 9.261



AACAGCTAGCTCCTCGTGAAGGAAAATTGCCTTGCAAGTGGGACGAAAGTGGATTCTTTACATCTATTAAGTGCTCTG  
CTCTTCATAAAGGAAAATTTCCTTGCAAACTGGCAGCAAGTGGATTCTTTACATCTACTAAGAGCTCTGCTTCTTTCT  
CTCTCTCTTGCTTTTTCTTGGCCATGCCTCTCTTAGGCTCTGTAAGGCAGACTTCTTGTCTTCTCTAGTTATGCTTCT  
GCAAACTGCATCATGCTGATTCTATTAATGATTTGATTTTAAATAATACCATCATAGGTGTTAAATGATGTGTATGCC  
ATCTGGCTTCTCAGGACTTCTCTCTCACTACTTTACATCTCACCATGTGTAAATATCTATGAGACATCTTTAATTTA  
ATATGATTCAAAAGTCTTTTACTCTTGACCTTTGTTTGAAGTCTTAATCAACTAAAAACCTAAAAATTCCTGGTGGGAAAA  
AAGAACTTGACTACTCTAGTTTTTTAATAACATGTATTTCAATTTATTCTGATTATAAAAGTCATCTTTATTTATTGTA  
GAAATATAAACATTATGGAAAATAAAATTTAAAAACATCTATCATTCTATTACCCAGAAATAAATTGATCAACATTTT  
GGTGCATATTTTAATGAATAGATTTTTTAAATGAGAAATGCTTTTCAGGAGTAATTAGATTCTACTTAGTATTGACAAT  
TTATAATATGCTTTTAAACAAAGTATTAACATTAATTTTGGAAAAATGCCACTTTCTGCTACTTATAGCTGTATTGG  
CTATTTTCTCAGAACTTCTGCTGTAATGAGTTTATACACTAGAGTTGCAAAATACACGTTCTTTGAATGTACTTGAGGAGTC  
GATAGTCTGAATCTGAGATTTTCCACAGCTCTTGAGACCTGAGAACACACTAGCTTCTTCCACGATTCTGCAGTACT  
TGCTCCTTCTGATAGGATGCCTTTGTAAGCGTACAACCTCAAACATGGGCTGAGTGTTCAGTAATCATTTGTGTGAG  
TTCTTCAGTTTCATGGAGACTAAAATTAGGTTTTCTCTGTCACTCTTGTAAATGTCATCTGACCTTGACCTGCATTTCAA  
ATTGCTGAGAAGTTAGCAAGCTGACTTTTACACTAGGCACATCAGAAATAATTGATTAAAAATAGAGTTATTGAAGTTG  
AATTTTTTTCATTTATAGAAAAGTACAATGCTTGTTCATGACAAACAAGGCCATAACATTTATATAATGTTTCATTTTAA  
ATATATCAAAAGAAAACAAAATAATAAAACCCACAGAAAACCCAAAAACAACCTCACCTATTAATAACATCTCTTGATTTA  
TAAATATTATAGTTTGTGACAATATCAGTAAGTGTGAAAGCTCCCAATTATCTCATTCCCAAGTCTTGACTGA  
CTCATAACTTACCAACAATTTCTTATTTTCAAGAGATCCCAAAAACATATTACCTAGGACTAACCTGGAATAAAACTTC  
ATGGTTGATAGCTTTTATCAATTAATGGGTATTGATTTKGATAACTCATAATCTTGAGCATATCTTTAGATTTACTTT  
TATGCTGAATTTATTTTGTAGTAAGATTAGAAATTCAGATTTATTTTGTGCTTTATATGACATAGAAAAAACA  
ATTGCTCTTTCCTGTACAAAGTCCACCCTTCAAATAGACTCCAGAAGAAAACATAGAGACTTATAACTTAGGTTAAACA  
TAGGCACAATCCTAAATAGTATTCAGATGAGTCTTACCTGAATAATTGCTCACCTAATATGATAATCAGCTGTAAAGAA  
GCAGTTTCTTAAATGTCACTGTTGGAATCTAAACAGTAGATACACAGGTGTTCACTGTAAACTTGTTCATTTTCTG  
TATTTTGAATATGTTTCAATAACCATCTTGGGGGAAAAAGCCTCTTTTGACATGGCAAGAACCATATCTACTGATG  
ACAGATCTTATAGTCTTATCAAGTTTATATTTTAGACTCCCTAATTAGCTCATTCTGGACTATTCCAGGACTGATT  
GCCCTACTAAGGCATGCTTATTTTTTCTTTATGTGTATAAGAAGGATTCAAAGGGACCGTTTGTGAGTTTAAATGTGT  
GAGCACTACTGATATGTTTTATTGAGAAAAGCTTACTGCCACAGATCAGAGATATTTTCCGAGGTAAGATTCTTG  
CTGGTTTGAAGTTTGTAAAGGAGGCACCAGGACCCATCTGTACCCCCAGCCACGGAGCCCTTATTAGACCCACAC  
TGGGCTGAAATAGAACTTCTGTACAAATGTATCTCTCTGTGCTCTTTCCACTTTAACAGAATAGAAAGAAATTGACTG  
GTTGAGCCCAATATTTCCCCAGGCCAGWGTTACAAAATGGCGTTTCCCAAAAATAACTCATTTTGATGTTTTTAA  
TGTTGATGATCTGAAAAATCATCTTCTTGTTTTTGTTTGTGTTTTGTTTTAGAGATAGGGTCTTACTCTGTGAGCCA  
GGCTGGAGTGCTGGAGTTCAGTGGCACACTCAAACTACTGCAGCCTCGATTCCCAGGTTTCAGGTGATTCTCCACCT  
CGGCCTCCCAAGTAGCTAGGACCCAGGCATGCACCACCTGCCTGGCTAACTTTTCTCTTTTTTGTAGAGATGGGATC  
TAGCCATGTTTCCCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGGGCTCAAGAGATCTGTCCGCTTGGCCTCCCAAGTCTGGGATT  
ACAGGCATGAGCTTATCATCTGGCTACCTTCTTCTTAATTATATACATTTTCTTAAATAAGAGCTCATGTTATTTTT  
TATTTCTATAAATATTTTATATTCTTCTCTTCTTATTGCCCTGATACTTTAAATAAACCTAAGCCCAGTCAAATTTTG  
TATTACCCTTGAGTTTTCAGTTTTTGGTTTCAATCAGCCCTAAGTTCTCTTTGGGCATGAATTGTTTTTACCATTGACTAC  
TAGCAGGCAGCTGGCATAGCTTGGGACATGTGAGGTGATGCTAAACATGCATTTGTGAGTAGAAGGAAGGAAGGA  
GGGAAGGAAGGAAGGAAGGTAGGTAGGAAGGAAGGAAGGAAGGTAGGTGGGTGGGCAAGAGAGAGGGAAGGAAGGA  
AGGAAGGGAGGCTGGTTGGTTGATTAGCTGTTGAACAAAATTCATATAGAAAGTAGCTTACTAGTCTATATCTTTTA  
GCTCTGTTTATTTCAAAGCTTTGTGTGTTTTTGTAGGGTCACTTATAGAATATTTAGAAAAATACTTGCTGCCTCATG  
CATTTTACCATCCAGTGCCTGGTGAGACCTAAAAGCCCATAGTTATAATTTTGTCTTTTGACCAAAGTTTGTTTTTATT  
TTCAAATATAAATCAATCCCTTAAGACTCACCTATAGCATATATATCAAAACAAAACACGTCAAATTTAACTCAGAAT  
TTTGCTGGATAAATGATTTTACTGGATATCATCTGACCAATGAAATAACAATTGTGTGTTCTCAAATTTACTTCTACAT  
TTTTAAGGTAGTAAGTTTAAATTAATAATCTTAATATAAAAAATGGCTTATTTCTTAAATTTAGAGGTAAGCTAAAGTT  
TTCATCAAGGCCCATTTATTTAGCACTTTCCAACTTGGGAAGGTCACTTAACCTCACTGAACCAGTAGAAATAAAATT  
AGTGGTAACACTGAAAGCAAAACCAGAACCAGTCCAATTGTCTTATTAATAATAGCCTAATTGTGTAAATGTCTGTTA  
TAAATTTCTTAGCTGGTTCTGAGAGATAGCTAGTAAATGGCACCCTAAGTTTTATATATCTGTTACAAAACAAAACA  
AATAACAACAATAAGCTGTTTTCTTTGCTGTTACTCAACATCTGGATTCTATTGTAGCCCTAGCACATTGTTTACC  
TTTGGTTGGATGGACTGAAAAGTGTGTGATTTTTCTCTTATGTAGAAATTTAGAGGGAAAGTGCAGGGCAGTGCACA  
ATGCATACAAACATTGACAGGATCACTTTTCTCAAGCTGAACATACTCTAGGCCTCTCTCTCTAGTTTACCACAG  
TTGAACCCACTCAGCCCTACTTGCAGCCTCAGTCCCACCCAGGCTCACAGGCCAATTTTGTCTGGAATTAGGAATT  
GAAAGATCTCAGGTAAGCCAGCCACAATGGAGACAAGATTTAGAGATAAGCAAACTGACTTGGACTCACATGTCTGTC  
ATATATTACCTCTGTGGTGTAGCCAAGTTCTTAACCTCTATGAGTCTCAGATTTCTCATCTATAAAGTGGTGATAAT  
AATGCTGCTCGTGAGTTGGAAGATTAAGTAACATGTAGATCTTATACCTGACACCAATTGTTTTTCTGTGAAAGTTC  
AAAACCTTCTCTTATGATTTAATTCTTCAAGGAAGGTGACCTGACCTTTTTTCACTTCTGTATTTACTTATATCCAGGCA  
TGTATTGGTTAAGATATACATTTTGAATTAAGAGGGACCTCAATTTTAACTCAGATCTGCTACTCAATTGGCTGTATG  
ATCATAGGGGCAAGTTACTTCAACTTCGTAAGTCTTCGTTTCTCAGTGGTGATACAGAATAAAAAATAACACAAAGCAC  
ACAGATAAATTATTATGAGGATAATATATAGTATACCCTAAAATTTCTGTCAGAGTCTTCAGAACACTTTTCATGTTAGT  
TACCCTATTCACTCTCTCAAAGCTCTTTGCAATGGCTCTCTCTCAAATGAGAACCAAATGGATAAGACATTATAACT

Fig. 9.263

CAGCAAGGTCAATAAACACCACAGAATAAACACCAAATAAGTGGTTGATATCATCATAGTAAATGAGGAATTAGAAAA  
GTTAACCCGACATTATGGTGATGTTTGGTTCCAAACTCATTAGTGCACAGGAAGTGCCAAGTAAGGAAGGGGTCTG  
AGGATGACAGTACTCAGGAATGGGAAAGTTTATGACTGTTGGCTCCAACAAATGGATAACCAGATTTAGCAAGATATT  
GAACAGTCCGGAAAAATCCACAGCACCAAATTTAGCATAGATGATTTTTATTTAGGGATTCTTGGTATTGGGGGTC  
TTTTTCTTTTCTCCCAAGGGAGTGATTTTGGTTTCTCAGCCTAGCAATTTTCTACTGCTTTTGGCTATTGTAAGCATA  
ATTCTAAAAAGTTGTAAGAAGCCATTTCTGTCTTATTTGGTACGTGGCCAAACATAAGGGTAGCATGAGTTGGAGTCA  
GTGTTGCAACTGGTTTCCCAATTAAACAACCTGTCTCTAGGATCCCATAGTTTTCAAAAATAAGTAGAAACATTTCT  
ATATTTAGGAGAAGCTTAGGGTTTGTAGCAATCGAGAAATCTATCACCTAATTTTGTAAATTTCTTGCCACCTAAT  
TTTTTTTAGATCTTGTAACAAAGTTCTTAGAGGGTTTTAATGCTGCAAAATAAACATTAACTTTCTTCATATGATTA  
ACCTTCAAGATATAACAGCTAATATTTTATCTTACACACATGGGATATAAAGATTTCAAATAGAGAAAAGTGTTATCT  
ATCAAAACTGAGGATGATATTTCTTTTGAACCTGATAAARTGGTATGCCTATTTACCATGCTCATGAAGTAACCAAT  
GGCAATTTTTAGAACTTAAAGATGTTTCTAACAGTATAAAAAATAGTTTTCTTACCTCTCCCAAAAGCTTACAAACATCA  
GTAGTGTGTGCTTAAATTTGTCCAGTTTTCAGAATGTTTTATATAAATTGCCTTATTCAGCCCTCTCCAAACTCT  
TTGCAATGGCTCTCAAATGAGAACCAATGGGTAAGACACTGAAACTCAGCAAGGTGAGGCAACCAATCTTCAAGGTGAC  
ATGGCAAGTTCATGGCATAACTGTGACTCTAATCTCTAATCCCTATACAGTGTGCTGCCCTGAAAACTTGCCCAATGGTA  
TTTTGATTAAAAAAATTAATTAATCAATCAAAATAGGAAAAAGAACTAAATAAGCCCTACCTAAATTACCTGTTCTGAA  
ATTTCTGCCCTTATTTAGGCACATATAAGAATATAATGTAAATGCTCCATCTTATTTTTAAGATGCCCTGAAAAATTG  
GTTTGTCCATTTATTAACAAACATAATTGTGGTTTTATGTCTCTAGACTGTTTGCTAAGCACTGAGTACCCAGAGGG  
AAAGCAGATGTTATCCATGTTCTCATAGTGTTTAGGTCTATCAGGGGAGCCAGATACCAAAATAGTCATTACTAATGTG  
ATGACATTTGACAAAGAGGAAGTACAAAGTGCAGTGGAGACCTCACCTGGTATGGGGAGGCAGGGAAGACTTCCGGAGGA  
AGTGAATTTCAAGATGTATCCTATATCCACCCTCTTCACTCACCAGTCAATAGCTAAGTAGGATTTTTATTTAAGA  
CTGTATTCATGAGTAGAATATTAATAGAAAGATTTTTATGACTTTTAAATCTTCATATACAGAGAATTGAACAAAGA  
CAATCAGTGACACCAGAAGACTTTTACACACTGTGTAGAAAATGTGTCAAATATTTATTTCAAATGATTAGTCTACA  
TTGATTTCAAGATTTTTAAAGAATTTGAGTCTAGAAATATTTTTGAATAGTTAGAAAAATCTCTTAGGAACCTGTGAG  
TCATTTAGTAGATATTTCAATAAACATAAAATTTATTTCTTTCTTCCATTTCTTCTCCATGATTTCTTTCTCTCAA  
TCCCATTTATCCAAGTAGGCTTTATCCAACAAAGCTTTAGAAAGGAGCTTTGTAGTTAGTGAATAAGAAAGCTTGACT  
TAGTTGTTTTCCAAATTGCTAAAAAAATCCTAAATTAATGTAGATGGAAACCTTAAGTGTCTAGTAAACATTTTGA  
TTCACAATCATAGTCATATTGATTTTTTATCATTATATTTAAGCATGCCTCTTATTGATTGTTTTAGTCTATATCTGA  
TTTTAGCTCTTTAATTACAGTTTGTGTCTGTTGTGTCTGGGTGATATAGAGTAATGGATGCAATTGTAGAACTTA  
AAACACAGAGCATGCTTTCCAGTGTCTTAAAGACCATGGGGTACCTTCAATTCTGTAAATGTTTTACTGTTGCCAAGT  
CTTAAAAATAATTGTCTCCCAATTTAGAAACATGGAATTAATGACCTTTTCRATCAAGTAGACTCATATAAGGTTTGAATG  
AATATTTGAAAGCAATTCAAAGAAAATTTTGGTATTATTTTGCAACACTTCCATTTTGAGAAAATAACTTATAGTTGATT  
TTGATAAGTAATGTAATAAAAAATCATTTTTTACATTTACTTGTACTGAATGGATATTAGTTTTAAGGAGTACACAAGCC  
CCGTTATCAAACCTGCCTTTTGTACACTCTTTGCAATGYATCATTCTGAAGATAGAATTACAACGACACCCTCATCAG  
AAGTAGATGGTAAATAACAGTCTGTTATTTGCTTCCRCATTAACCTCTGCTGGCTTTGAGTCTGTAACCAGAGACTATT  
TCAAAATAGACACTATCTGAAACCACTATCTGCCTGCTCTGGTTTCTGAAAGCAATGCTTTCAACCTAACGCAAC  
CCCAGTATGTAAGTCTTATTTCTCTGAAGTTTCCAGCTCAACCCCTCGTCTCTTCCGTATGCTGTAACTAGAGACTTG  
ATGCGCAAGTAATGAATGCCTATGTGGATTACGTTTAACTTATCCCACTCTCAAATTTGGGAGTTTCATTTTTATTCA  
TAGTAGCTATCTCTATAAAGGAAATTTCTGAGTTTCTGTGTGACACACCGAAACCCAAATTTGCCATTTGTAACATCTG  
GAATCTTGAACCAAAATCCCAGAAATATTCAAGAGGCAAAAAMGATGCCTTATTTAGAGCTCTGCAGAACATAAGAGC  
TAAGTTATTGGCAGGAGACGGGCACTTTGCTGATCTTTAGTGGGTTAGGACTTACATGGATAACAATTGGATTGGAG  
CAATGTTTAGATTTCCGAATCTGGTTTCCCTAGGACATATAAAATTAGTGTGCAACAACCTGTAAACATAAATTAATTGT  
CTCAGGGATGGAACATCTCTCCTTGCTATTGAATCATGCTTTTACTAAAAATTCATCTGGAAAAATAAACGCTTAATAAA  
TGACAGTAATTAGAATGTTCAAAGATGTCTTCTTTGTTCTTTTATACCTTTTGATACCCATGAAGTAAAAATTATAAA  
CAGCTTGTTGTATTATAAATGCTAGTAAAGATTATCTCTAGAAAATCATTTTATTTAATTTCTTATTTTTTCCAAATGT  
CTAAATCTCATGTCTGTGAAATATTAGCCAGTTCTTCAAAAACAATATTGATATTTCTATTTGAAATCAAGGCTTAAT  
TTTGTCTCATGATTAATCTCAGAAATAAGTAGCTTATTTCTATGACCTTACTGAGACCTGGTAACCTAAGAAAGGATTATG  
TGTAACCTGTGTGGAAGAAATGAAAGGAGGCGGTAAGTAATTTTAAAGAAAAATAATATTAATATTGACAGACACTT  
CTTGTGTCTGTAACCTGATTTACACTAGGAAAATGAAGCAGAGTTTCAATTTTCTTGTTCATAATTTACATTTACAGT  
TCCATTGTTTTATCTTGCTTAACTGTTCTAGATGACTGCCTTTACAAAGCAGGGGAAAAAGGAAGAAAATGTTTTTG  
ACAGTAATGAAAAAGACAAGATTAGTTCTCCTTCTTGCACATTTTGAAGAAAGTTGGACATTTCCCTAGCAGATTCTAT  
TCTAGATTATTCTGATGTCTTTGTAGCTTATCAATTAGATATCCATTAAATTTGAATATCCCTTTAAAAAGGTAATTT  
GTAAGCAAAGGCAGTTAATTTTGTGAAAATGTATACTGCTGGCTTTAGCCTGAATACAAAGATAGGGTTTATCTTGC  
TATCAGTAAATTTGGGATAACAAAGAAAATTTTTCTGCTTCCAAAGTCGTATACATAAACTGTAGCTTTTATTAGAA  
ATCAGTGATGCTGTTTACCTACAAAAATTTAAACACCACTGGACAAAATGAGAGCTTTGTGTTGCCCTGGAGGGTGAAA  
AAAGTCCATCTTTGCCAGCAACATCCCTTCTACTCTTCTGCTTGTCTTTGTGGCTCCCTCCCCCTCCCTTTTACACCA  
AGCCACTCACCCACAGCTGTTAGGGACTCCTCCCTCTTACGAGATCACCAGTTATCTTACACTGCTGCTGGCTTT  
AGTCTCAGATGAAGACATTCTAATAAGCACCAAGTTGTTTCTGCTCAGTGTAACTCTGCCAGGAATGTGTGCATTTCT  
AAGAGCTGCCGAAAATGGAATTAATAGTTTGAAGAATTAATGATAATGGTGGCATTTCATACACCAGAAGGGCAG  
ATTGGCATCAGTGAAGCACCTTTTCTGCTCTTTGAGAACACCAAGGAAAGTGGCTACCTGTTTGTCTCATGCGAAA  
TTTGATCTCTATACAAAGCAAAAGACAGTTTGTGAAGCGTTACAATATTGCAAGTTGATTACAGRGAGAATGTGTTG

Fig. 9.264



TTGTTTATTTTGAACCTCTCTGCTCCTCCAAGGTTGCTGCTGTTTCAGGGCAGTTCTCACTACCCACTTTTCTTTGAGCTC  
ATGTCTGATAAGAAAGAGGTGAACTGTAAAAACCTTTTCTATTACTCGTCTCCAAAGCTGATATGAAACCTGTAGCAT  
TCTTAAGAACCCTCGGTGTCTCGATGCTGTTGTGAAAACAGCATAATGTTTAATGTCTTGAGCTTTTATTGAAATTA  
TATGAATATTCAAGACTCCCTTGGTGATACAAGACAGATTGAGCTTTAGAGGCTCAAAATTTGCAGATATGGTGTATG  
TTCACCTGAGCTCAACTCTTGGTCAATTTTGTTCAGGTTACAGAGGGTTAAATTTCACTCTTGGGCACCTTGAAGCCTCTCT  
AATCTTATCCTGAAGAAGTGGCGCTCTCCCTTGGTTTACAGTTGAGGTACCCCGCGGGGCAGTGTTTGGATACAGACTG  
ATGAAATTATGCTGCATTGTTAACATTGAATACCCTCAGTGGTGAGGACCGATGACGGCACTAGGGTCTTTGACTCC  
TTGGGTACAATTTCTTGAATAGATGCTTTCCCAAATGTCTGGACTCATAAAATATATGAAGGATTCTATTGGCTT  
TCATCATTATTATTAATTTGAAAGAAAGTTGTTTTAACAGATTATTCAGAGTTAAGAAATGTTTTCTAGGGAATAGAAAAT  
GGACAAGATAAATTGATCTTTGTGTGCAGATGCATGTAATTCACTCTAAGGTGACGCAGCATCTCTTTGAGGG  
CAAGCTGCCAAAAGTTCTGAAGTGATCTGCCTGTTTTTTTTTCTCACACTGACTTTTAGAGAGGCGCTGGTATTTTT  
AAGACGAGTAAATCCTGTTTACATCCTGTGGAAGGTTGGCTAAGAATTATATCCATCTCTTTTTAAGAGAAGTTGAAAT  
AAGGAAAATTATAGTTGGCAGTTAGCTGTGTGAAATTTAGTAATCTTTGTGAGATGASCCAGTCATAGGCATGTATTTTT  
TTAAAATTTTAAACGAGCCCTGTGGTTTACATTTTAAAAGTTTACAGTTGCATATAAGAGTTTACCACCTTCAATCA  
CCTCTTTTGTGTGTGTCATGCGTGTGTGTGTTGTCTTTTTCAGGAGTGCATGTAGCTGTTTAAATCAGGG  
CTATATTTAAAAACAAATTTTTCAGGGAGTGTTTTCTCAGCTTAATTATGAGATAAGGCCTGAGTGAAGCAAACCTCTGTC  
GCAAAGGCCAAGTGTATGCAGCAGGAAGTCTGGCCATCCCTTCCAGCCCTGCCTCAGCCAGCCTGCCATCTCTCTGT  
CAGCGCATACCACATGCACAAAGGAAATGCCCTCACTCAGTCAAGTGCCCTCTGCTCCGTGCGGGGCTCAGGGGGCC  
AGAGCCCGGCACCGCTCTGACTTCTCGTGGTTCTCGGGGATCTTGGCATCGTCTCTTAAAATGGCTTTTGGTTGGGAT  
CCTCTGGGAGCCACGGTGCCAGGACCATCTACAAGAGCAAATCAAGATTGCTGTTTTCTCAAAGTCTACAGGTATTACT  
CTTTTCTCTTTGTAGCTAGGAGAATGTTTAACTGCCTTAGGCCCTTGCAAATAAGCCTTTGCCCTATGTTGACCTT  
CTAACTCCTAATGCTTGTAAATTTGACAATATATTAATAAGAGCCAAGAGATGATGTAAACCTTGAATAGGGGTAT  
GTAGGTACGTGAGAAGTTGAAGGAAGTTGACTAACTTTAAAGCTAATTCTGAGAGTTAAATGGCAAACCTTAAACAAAG  
CATTATATTTACTGCCACCTGAAAAACAGTGTATTAACCTTGCTAATGGCTTAATACAGTCAACTCTAAATGTTAGGGA  
AGGGTCTTGTGTTGACCAACAAAAACATCACTATTCTTCAATAGTGTTCAGGGACATGCATGACAAAAATG  
GAAATTAATGCTGTTTTCAGGTAGTAATTCAGTGTTCATCTTGCCACGCMGAATTACATGTCATGAATTCAACTAAATA  
TTTTAATAATCTTTTGTCTGGAAGTCATATTAATAATCTTGACCTCATGACTTCACTAACTGTCAATGACTGTTTT  
ACAACAAATCAGCTTATTTTAAACAAATAACTGGAAGAAGAAAAACACTTAAAAAATATTGGATTTCCTTCTTCATT  
TGAGTATTTCTAGGTGTTAATAAAGAGAAGATTGATTATTTCTTATATTGTTTGAAGAAAAACCTTTTCTGTTTGA  
TTGATTACAATCTATAGCATGAAAGGTATCTATTATCAATAGTAATAAGAAAGTACATTTGTTGCAAATTTTGGA  
TATAAGGCTCTTTCTTATTTAGACAAATAGCAGACATCTGAAGCTGCCAAGCCTATGTAGAAATATATATTAACACTG  
AATTAATAATGTGTTCTGATTTGCTGTCATATAAAACATTCAAAGTTTGAATTAATAATTTATAAGGATTAATTATTT  
GCTTTAGACACTAAAGAAGATAATGTCTTGGAATTTTTAGGGAACATATAAATCAGAGAATCAAATTTAAAAATTTT  
GTATAACAATGCATAAGCAAACCTTTGGCAAGAGGTAAATATAATTGCCAGCTAAAGGTATAGGTAATTAACCTCAATTA  
TTTTTATTTCAAAAATAAATAATGATTATTGTTATGTTTACAGTATAAAATTTAGTTGAAATTTTAAATTTAT  
ATGCTTCTATGTGCTTTTGCATTTTGTAAATGTGATTCTCATGCTTATTGTATGCTAAATTGTACATTTAGAACCTAA  
CATCAATGATTTGCTAACATTACTGTGCATATTTCCAACATATGGTGGCTTCTAGGCTCTCTTCATCACTAGATCTGAT  
AACAAGCTCCTTAATATCATAAATCTCCAGCTGCTGAATAAAGTAAAGCAATAGCTTGATTGACTAATGAATTTGAGA  
AATCTCACGAAATGCAGAGTTTAAAGCTCTTCTGTGTAGTTTGCAAATATATTAATAAACCTTGCCCTCTCAATTTGGCAA  
AGATATTTTATTTTGTAGGTGTTATGTTATGTAACAATTTAAAGCTATATGATAAATATATTTTTCAAGTCTCTTT  
GGTCAAGTTCTGACCTTTGCCAAATATAAGCATATTAGCAGCTAAGAATGACTTTTTTCATGTAYTTGAATACCTCACAT  
TGTAATTTTACAAGTTTCATTTGTAACAAGTTTAAAGAGTGAGAATGACATCTCAAATATCCATCATGAGTCAGTTTC  
CTTCGGAAGCTTGAGAGGCTCAGTCTTCTCTTACTCTCTTAATTTGAATATACARTTTCCACAGATAATTAATTT  
TTTTTATATGTGCTGCTTTCACTGTTTGGAGGTTCTAGTTATCTTTCCAGTTGCACTGCAAACCTCTTTGAGGTTAGAA  
GTTTCTCTTACATACAGCAAAAATGCCAGTAATGCCATTTGATAAAGTATCTGTTACCTTTCTTATTTGGCATCACC  
CGATAATGTTTATTTAGGCATAGCCAACCTTGATATGATCATATCTATCATAAAGTTGAATTGAGTGGAAGGGTTAGGGAG  
TAGGAAGGCAGTTGGCCACTGGCTCTTGCAATTTCTGCAGGTCCCTCATGTATCCAAAGGAGATTACGCATTACGCCACG  
ACAATGTACTGACAATAATGAAAAAGGTACATATCATATAACTTAAATTTTATCATACCATAATACCTCAAATGCA  
CCATGCTCAACTCATATATATATACAGACACATATACACCACACAGGCAGATGCACGCACAGTTAAATGCTATAAT  
TATCTTCTGAGAGCATAGTTTATTTAGCATAGCATCTCTGGAATTTAAAGTGTAAACTATTGATGTAAACATGTAAA  
ATATCTCATAATGTACAGCCTTGTTTTTGCATTTCTTATTTTTTAAAAAATATACAAAATCCTTACGCGGTGAAAGTA  
ACTTAAGCTTATCTTGACCTTTAAGAGGCTTTGGATCTGATTCCATTATTGAAGCAACTGAAAGAAGTGGACATTGGAC  
AACATTTCTTCATTGAATTTCTCCCTATAATTTTTTTATGAGCAATATTTTTTATGTTGTAATAATCTTCAAATGTGC  
ATATTGTAGTGTCATTTTTCTTTGGCTATTTGAATTTGAATAATGATGCTACTTGGGGGTACACTTAGCTTTAACTGGG  
CATTTTTTCTCTTGGCATGGCTTTTGTCTGCTGGTAATATTCAGGCTAAAGGAAGGCAGGTGTACAAGATATGAAATTC  
AATTAGTGTCTGATTGTTTAAAGTAATAGCAAATCATATACATTTAATGAGTGTGTGACTCTTGAGAAATACAATCTGAA  
ACAGTTTTACAATGCTCAAAATAGATGTGAAAGTTTTTCAGCTGTGACAAATTTTTTATCTTATGTGGGTAAATACATT  
TTTATAAGAAAAGATTAATATAGCTTATTAAGTTGATTGAGGCAGAAAGAAAGGATTGAAGAGAAAAAGAGAGGGA  
GAGGGAAGGAAAGGCAGGGGAGAGGAGGGGAGCGCCGTGGAAGGAGGATGAGGAAGAGAAAAAGAGAAAGCAG  
AGGTTTACATAATAAGGAAGGTACTTTTTCTGTGAGCCAGAAGAGATTGCCAACCTGTTTTTCAGTAATGGGATCA  
GTGTTAGCATATTAGGCGACCACTTACAAAGATGAGTACTAATTTTGGGGCAAGGTGCTGATTATCTGCCTAGGTTCTG

Fig. 9.265

GCACACATGTTTAAAGATTACCTAATTACTTTAGAGCAACGCCCTCCCAAGTATTATAGAGAAGAAAGAGGAGAATG  
ATGTGCTCAAGAAAACAATGTGGAGAAGTTTATATTGGTTGTTTAAACATAGTACCTAAAAAAGGAGGAAAA  
ACGATCTGGGAAGTAAAGAAAGAAATCAAGGAGCAAGATTTAGCAAGCCTGTGGACCCTGACAACTCCAATAAGAGAAC  
ACTAGGGAATTTTGTGATTTAAATATATATTGCTTAAACTACAGTAGTGTCAAGGAACTTTAAATAGAAAATTA  
CTCTTCTTGAGATGATTCTGTCTTCCAAAGAGAACAAATGACAAGGATGTTAAAGGAACATTTTATGTGACAAGTTTG  
GGGTAGGTACTATGTAAATAGAGAGAAAGTCACTCAAGGTACATTTGAATGTAGGGCAGAGATTATTCATAGCATTTC  
CACAGGCCAGAAACAGAAAGTGTCTTCTAGTTTTCTTGCCCTTTATAGTAATAGGGGTCTAGGGATAGAAATTTCTCAGA  
AAATCTCCAAATCTCATTGTTTCCCAATTGTTTCAACATCTTTTCCCTTCCCAGCATTTTAGCAGAGCTGCCAAACAGGTG  
ATTAATTAATACATATGTGCATGCTTGTACCTCGTGTAGAAGGTCTAATGAGTAAATTTATTTGATATGACATAGACT  
GAACAGTAGAAGGAAGGATTAATGACAGTCAGATCAACAAACAAAGTACAAATGGTATCTGGGCTATGAAAAGATAAA  
GCAATATTTGGCCCAACAGAAAGATCTAGATATCCCTAAATTACCTCCTATATATTAGGAAGTAAAGACCAATCTAC  
AACTTTGATCTGGAAATTTGTATAGTAGCTGATATGAACAGGGATCATAGGAGAGTGTGGTCTCATAGCTACTCTTTGCT  
ACTACCAAACTGAGTGGTAGCACATCAGTGATGCCCCAACCAACTGCACAATTCCTCATAGAAAAGCTGTCTCAA  
ACCCACATCTTAGAAAGGAAGTGAATGCCACCAGTGAATCAATACACTGGGATGTAATTTCTGCATACCCCAAGAATA  
CCTCCTGTTGCATAGCACTTTTGTAGTTTCAAAGCTTTTTCAGATGTAAACAGATGTGACAGCTGTTGTTTTAGTGTGCC  
ACAGCTCATCTCACTTAATTTCTTAGGGTAAGTGAAGGATGAGTGTAATTTAGTATCAAAATAGAGAAGAAAGAAATGA  
AGGTTTCAGGGACTAGAGACCACACATATATGTGGTTAGAAAGTCCAAAGTAAAGAACAGTAGAGCTAGTTTGTATTGGAC  
ACTTACTATGCACCAGGAACCATTCCTCAATCCATACATGCATTAGCTCATGTCATCTCCAAAACAGCTCGGG  
AGGTGGATCTAGCATTACCTTTATCTTACAAATGAGGAAACAGGCAGAGCAAGTTTAAAGAACTGCACAGGTGTGAA  
TTCTGGAAGTCTGTGTTAGAACCAGGACTCCTGGTCCCTCTCCACCTCCAGCTTCTCACCAGATCTTATTCAGCA  
CACAAGGAAAAAATTCATAATGAGAGGTATGTTCTTAACAGATGTACTATCTTCTCTACTTAACCTGCAATTTTTC  
TCTGAAGACAGAACACCACGTAATTTGTTATAGAATAGGGCTTAGTAATCAGTTAAATATAAACTTGTTAAATAATAT  
CTAACTGTCTCTTAACCTAATTGATGTTGGTTTAAAGAAATGCTAAGCAAAAGCATCAAAATAGAGGTATTTTATAT  
TAAAAAGAAGAAAAAGGAAAAATGAATCCGTTATTTATATTGTCTGCTTCTGCCCCCTCCTGGCTTTTGTCTCATGGGC  
TTCCATCTGGCTCATTTTCTGTCGCCCCAACATTTGGTCTGTTGGTGTGATTTTACTGCCAAATATTACTCCTTGGCCA  
GCTGTTTCAGAGAGCCAGAAAGATTTCTCTGAGCTMGAGAGGTCAACTCCATCCTGTGTCATGTCTATTATTTCTAGTGGC  
ATAGTCTTGACTATTAACTAGGTTTCTTAATGATATTTCAAATTGTGAGTAATGTTGGCTAAATTGACAAAAAGAAAT  
TATAGACAACATTTATATCTAAGAATAACAATACTACTAACAACCATTCACATTTGTAGGAAGAGGTAGCATGTTATAG  
GAGGAGAATTTGGCTCTAGAGCCAAACAGACCCAGCTTCAGTGCCAACCTGCTGCTTTCTTGATTGGGCAGGTTTCC  
TAACCTCTCTGAGCCATTTCCATGTACATAAATAGAAAAATTAATATCTACTTCATAAGGTGCTGTGTGCAGATTAGAT  
GAAAGCATGTACGTGAATGCAGGACTACCTGCCAATCTTTTCAATGCATTTTCCAAAGTCTTCACTAACATTTTCAAAAT  
TTTGTGAAGCTTCTTTTGTGAATACATTTTTCAGATAAACTATCATCATTGGTACCCTCTTGGTTCACAGAATAGTACA  
ATAGAGCTGGCTTATAAATGGTTACCTTATAAGCAACTTGCACATACAACCCAGGCTCACCTTGGAAATGTAGTGTGCA  
GGAATGATTGACAGCTGGCTAGCTCTACAGCCACACTGCTGCTGAGGTTACATTTTACATTATCACTTATAGCTATG  
AGACTTTGGGCAAGTTACTTCATGTGCCTCAGTTTCTCATTTGTAAATGGAGTATTATGAGGATTAAGTGTGTTAGC  
CATGTAAGTGTGCTGGCAGATAGACAACACTAAAAATAGTGCAGCTATTATTAATAATAGAATGTAAGCTCCACATGG  
CAGCAATTTTGTCTCTTTTCCACCTTTGTATGGCCAGTGCTGGAAGAGTGTGTGGTACATATTAGGTGCTTGGCGT  
TTGTGTATTGAATGAATGAACCTATTAGCAATGTGTTCCGATTTCATGGCAAGTGTGAGGATACTCTGCTTCTTTTGC  
CACATTTCATGGGAAGAGGGGTTAGAGCTGAAGGAACCTGATGGTTTCATTTGTTCAAACCTATTTGTCTTACATTGAAG  
AGCTTGAAGACCTTGAAGGCCCCAGGGTTCATGCAACTTGTAGCGGCCCTGGTTCAGAGCTAGAACCCTGGCTCTGTGTG  
CTTCTGTGAAATCTTTGTTCCAATGTCCCACCCCTCACTTCAATACATATGCCATCTAATTCARTGTGTAAGCTTGAAG  
CAGCAAAATGAATGAATGATTTCAGAGCACTTCTTGAGCAGGAGAGTGTATAAGAGCCATAATTGGGCAATGACCA  
TGGAAGGACAGGTTTCTGAATAAGAGAAAGACTTATCCAAGTAAATTTATGTTTCAGACATTTTACTTACAAGTCTAAAA  
ATCACTTGCTACAACAGCTACAATAGGGTTTTTGTAAAGGAAGTACCCTTGTAAACAACATTTTGTAGAAATGCATTA  
TATGCATTTTTCAAAATTTGAAGGAAAGCCCCATCTCAACATTCAAAAGAATCYGCTCAATTATCAATGTAGACTAG  
AAACAGAGATAGAGAGGGGAGATACAGTTTGTAGTGTCTTCTGTATTATCATGACAGCACATGGAACAACACAGGCAGA  
AAGATTACAACTCTGCAATAAATATAAAGGTATTGGTTTTATAAGGTGGCCTGAGGCTACGGACACAGCAGAGCTC  
TGGCAATGTGGAATGCCAGGAGATGTACAAAAAATCAAGGTGACAAAAGAAGAAAGACACTCCAACTGCCAAGGG  
TTTATAATCATGCTGTGGATATTTCTGATCATCAGTGTGTAATGGTTTTCACTATAGTTAAAACTATACCATTTTGA  
ATGGGTAATAGGTATGAATTTTATGCTTAATTAGTAGTTTATAAAATTTATACTATTTATTTTTCATAATGTTGATTTT  
ATGATTTTCAACGAGTGCCATTTGTCTTAACTCATGAAGTGGATGAGCCCCATCAAGTGATTTTAAAGACAGTACC  
TTGACTGAGCAGCTGGATCAAAGCCTGTCTGATCTGGGCAGAGCAAAATAGGAATACTTCTTACAAAAGAGGAAGCATT  
CAATTTCTATACACTTTACCTTGGTACTCCTTGTCTGGAGGCCCTCAGCTTCTATCATGTTCTTTGCCACAGTCATATAC  
CCACCTTCTACCTTGGCTCTCCCTCCTCCTAACTTCCATTATTTTTTCTACTTTCAAACATAATTGACAAGCCTTTTT  
AATTTCAACAAGGGTCTGAAGAGAGGTGTCTGATTTTCCGTAAGGCTGGGTATATAAGCACACAGAGTTGAATCAGAG  
CAAAGGAAAAATCCATTGGCAAAGGAATACTATATGCTACTTTAAACTTGTCTGAATGTATTATTTTATTTACTT  
ATTTTAGAGGCAGGTCTCACTCTGTCTATCTAGGCTGGAGTACAGTGGCATGATCATCACTCATTTGACGCTCAAACCTC  
TAGGCTCAAGGGATCTCCAGCCACAGCCTCCTGGGTAGCTAGGACTACAGGTGCACCTACCATTCTGGCTTAAAAA  
ATATATATTTTAGAGTCTGTTTTGCCCGGTTTGTCTCAAATACTTGGCCTCAAGTTATCCTCCACCTCAGCCTCCTA  
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCATGGCACATGGCTCAAATTATATAATTCAATTAGCTGGTAATAGTGTAAATTTG  
GAAGAGAAAAACTAAAATGATAAAGAGGAAGATGGATTGTGAATAGAGTAAATATATATTACTGTAATTATGTTAAGC

Fig. 9.266

CAATCAAATGCAAAGGACAGTTCAAAGGGGACAAAGTATGTAAGCCACATTCCAAAAAAGCTTTGAAGTGA  
AGCTTTAAAAAGATAAGCTTTGTGTTGAGCTAAAGAAATAAATCTATAAAAAACAAACCCCTAAAATTGTTATGACAAT  
GAATTAACATTCAAATGAACAGAACAGAAATGTAAGATTTATTCCTTCAGGTGGTAAATGTTCAACACAGCTCTC  
TATGGGGGAGGGGAAGGCACTATTTGTAGTATTTGCTGATTTCTGTGCCAAAAATCTCTCACCTGCCATTTCAAA  
CAGCAGAGGTCACTAAATGTGGAGTTGGCAAGAGATACATAGACATAGTACTCTATACAGTGTCTCATATAGATA  
CAGTAGATATAAGTTGCCCAAAAAACATAATAACAAAATGTAGCCAAATCATTGAGAGTTATGAGTTTTGAATACT  
TATTTCCATTGTTTTTAATATAATTTGTTTAAATATAGTTAAAAATTTTATGTAATTTAATTTTAATACTGTTGGG  
TATTAACAACTGACTTATAAATACTCCTAAAAATGTAACAGAAATGTAGTGAGGGACAAAATGGATGCGGCTCTGCTTT  
CATCAAGTTTACATTCTGGTAGAGAAAGACAGAAAATAAACAGTTAACAAATAAAATAAAATAGAGACTGAGATGA  
GAGGTTCTGCTTGGGGAAGCCAGGGAACCTTTACAAAGAAATGTATAATTTATTTGCATATAAGTTCAAGCATATCCA  
TTCCATACATCTGTGAGTACATTTGTAGTTCTAGGCCTGAAACTCAGAACTGCACAAGGTCAATGGAACCATATAAATA  
TTGACCTCATTACTGACTTGTTCAGTCTCCAGTCTCTTGAGTGAATTTACCTTTGCTTCTTTGTTATTATAAAAAATA  
CAGTGAGGGAAGTAAACAGGAGGAAGATGAAAAGAAGATGTAGGGGGAAGAGGAGCAGTTTACAATATACCTTTCTA  
TTACATTGTTTCACACTATCTCAAACTTTTATACGTAGAAAATACTAAAGCAAAGAAAAATGGAAGTTAAAAATCGG  
TAGCAGTAGTAATAGTCTATAGTAGGAACCTTGTTCGTTGAAATATGTGTCTGTGTCTGCCTACAAAACATAAACA  
CCTTAAGCTAAGAAATAACTGTGAGATTAATTTTATTTTCAAGAAATAATAACAAATTTTAAATCTTGCAATTAAGG  
AAAGCTAGCTGGACGAACTTTCTGACACACAGATTTTGAGAATAGCACCCATAAAATATGCTTCCAATGCTTGTCACT  
TGATCCCTTTTGGCAATTAACCTTGCCCTTAAATGATTTGTGGATTACCCACTGGAAGTTGCTATGGATAAAGGAATGT  
AATGGCAGACTTTGTTTATATAGGGTAACAAAATAGACTGGCTGGGAGGAGGATTTAACTGCAAAATATCCTTGATTT  
TCAGGAATTTTCTTTTACATAATGGCAGTGTTTAGATAAAGAATGGAAGTTAATGAATCAGATTTGTGTTCCCATC  
CAAGGGGAAGATTTATGTCTCTGTTTAAAGAATCACATTAATTTGATGACGTTAGTACATTCTCTAGTGAAAGAGTGGCCA  
CTTTAGTGGAGGAAAAAACAAGCAACAACTCCTTCTGCCATCTTCAGGTTGTACCTGACGAAAAGCTTTTATTGT  
GGGTTCTATGAAGTATCACTGCCCTGATCTCAGATGAACATAAAGATGAAAACATTTTCATCGCTCAAATAAATTGTTAT  
CTCACATCTTACTGGTTCTAGAAAAGGACTATATATTTTCCCTCCTAACTTTCTCAGTTTCTTGGTATAAAGTTCAAA  
ATGCTTTGAGTAGAGTTGTTTCAAGAGGTCCTCAGTGGCACTGCCACTCACTGGTTGGGACGTTTGTCTCTGTCTCTC  
CTGTGTGGAAGATGACAAGGACGGCTTTGTGCAACTTCTGTTGTATGCGCTGCTTTTCAACCCCTTGGATGAGATGAC  
ATACAAGGAACGTCAGGTTTTTTTCTAAAGCAAATCCGTGTAACTGAGACAACATAAACCTTAGGGAGATCTGACAC  
ACCAAATGCCAAGAAAGGGAAGAAGAATTATATCGGTGGGGGAACAAATATCCTGTATTTTGGAGTGAATTTA  
AAAGGCTTATGTTTGTGTTTAGCACTACATGACTTAAAAAAGAGTCTCGCAGTCTTGCCCTCCTCATGTTGGTTAAA  
ATGGAAGGATTCTCTTTCTTGTCTATTTATAGATAACCCCTTAGCACTCTGCAAGGATCTATTTGGTATAAAATGATGG  
GTGTGAATGTGCCAGTAAGAGAGAAAAAATGTTAGCCATATTTACTCATATAACCAACATCTAGGTCAAATCAAAA  
TATTACAGCTCCCAAGGGGACCCCTTTATTTCTTTTCCAGTCACTATGCACCCGAAGATAACCACTAACTGACTTCC  
AATAGCATAGATTTGACTACTTTTGAATTTTATATGAATGAAATATACAATATAAACTCTTATTTTATTTTCACTCAAT  
ATTGTGTTTATGGGATTCATTCATAGTGTGTTTGTGCACTTCTTATTTCTATTTGTTAGTATGACACCAATGAATATG  
CTACAATTTACTTATTTCTAGTGTGATGGATAGTTAAGTATTCAGTTTATAGGCCATTATGAATTAGAGCCATTATGAA  
CATTATTGGATATATCACTTAGTAAACAAATGTACATGTAGTGTGCAAGTGTGTCAGTGTGTTGTGTCATACAGTGGTTGGGTATA  
TCCCAAGAGGTAGGATTTCTGGGTATAGGTTATGCTTTGTCTTTAGATATTGCCAAATGTGTTTCTATACCTGGTTGC  
CACATTTATGTCGCCCCCAAAGTGATGTTTCACTTCTGTCATTCTTACCAAAGTATAGGTCATCCATTTTCACTGATG  
GCATCTTAAAAAATGTTTGCCTGTAATAACAAATGTATCATGCTTTTATTTATGTCAGTTGAGTCTTTTAACTTTTAGG  
ACCTGTTTTTCCAGGAATAGTGTGGGTAACAGTGAGCCATTACACTCTGTCTGTTTCTCCTCATGATGAATACTATGT  
AACTGTGAATTAAGTGACTAAAATAAGAAACGATCTGATATGCAGAAATAGAGTTTCCCTGTTTGTAGTAAAGATTCCAGC  
TTAAATATGTGATGTTTATTTACATTTTATCCAGATTCATTTTCAAAACCAATAGTAATCATTGTTAGCAAAAACCAAT  
AAATAATCTTTTATTTCTGTTTAAAATTTCCATGTGCTACTTTGAGTTCTTGTCTATATATCCCGTGTCTCACTTTAAATC  
AGGTTTTCTCTCCGTACATTTTCTTGGAAATATGTTTGGACTTTTCTTAAACACCTTAACCTGTTGAAAAACA  
CTAGTAAATGCATAGGCAGTGTAAGTCACGCTAAAATAAATGTGTATTGCTTTTCAAGATTTTGTGTTACCCATGCATT  
TAAAGAAGGTTTTTCTCTTTATTTTCTTTTCTTTTGTGCTATATAGTCATTATGCTTTTTAATGTTAAGATTCCGG  
TAATATATATTCCTCATTTTATGTATCTCCAAAGCTCCCAATAACTGATTGATGATATCAATCCGGCTCTGTCGCATA  
TAAAGTTTGTGACCTGGTTTCACTTTGTACCATGTCAAATGTGATCATTAAATATTAGATGATGTCAGGAAAAATTTA  
GTATGTGTGATAACTGTGGGTCCCATTTCTTAAAGCTTTCAAATCCAATCTTAAGGCTCTCTACTTTGTGGCATAATGA  
GGGAACATAAGTAAACATTAGAGCAATATCAAACGTATTTCTAAGGGTTTCATGATGTGAAACAATATATCACTTTATTA  
CCAGACAGATACTTCACATCGTGAAATTTGAAAAAGCATACAGGTTGGGGCAGTGGTTTACCCTATAATCTCATAGTGC  
TTTGGGAGGGTGAGGTGGGAGGATCGCCTGAGTCCAAGAGTTTGACACAGCCTGTGCTACAGAGTGAGACCCATTTT  
TACAAAAAATTTAAAAATTAGTAGGGTGTGATGGTGCCTGCTGTAGTCTCAGTACTCTGGGGGCTGAGGGAGGATTG  
CTTGAGCCTGGGAGGTCAAGGCTGCAGTGAATGTGATCACAGGAGTGACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACCTCA  
TCTCTGAAAAAAGAAAAAGTATGTAATTTTACGTAAGAGTCACTCGATTATCATATGAGCTTGTGCTAAAAATGG  
AATCATTCACTGATATGGGCTGCTTTTCAAGCATTTTTCGCTCACCTTTTACCATTATGACAGTAACTTTGGGGAAA  
GGGAAGGCTAGGGCAATACATCTTTTATGATTTCTGTTTATATAAGAACTACTGAGGAAGTCTAAGGAACAACT  
ACATAGATAAAAAAGTATTTTATTATAACCTTGTGAAAAACCTCTTCCCCATAAAACGTTTAGTATCTTGTATGAAG  
GCATAATGTACTTTTAAATATCAAATCCAATCCAGATTTCAATTTATGTGCTATGTACTGTGTAATCCACCACGAAA  
ATGTAATTTCTGCTTTTAAATATAAATTTTCAATATTATCAATAAAGTCTCAGACCACAACATTTTGTTAGGTTGC  
ATTCAAATGGTAATCATAATATGACCTATACCAGTTTTTGCATGGAAGGGCAGCAGCCGGCTGAAGTATTTCCACTT

Fig. 9.267

TTGTCTTGGCTCATTAAACAACAATGGACAAGTTACCTTAACTTCATGGGTCTCAACCTTCTCATTCGAAATTGAGTG  
TATGGACTGTATATTACAATATCCTTTTAAAGCTTACAGAAATAACATTATGGAGGTATGAGAAATTGTAAATGATCCA  
AGATATGTGCCTAAATATTTCTTCATACATCAAGCATGCATTCATGAAATCAACACCAAGCCCAGGAAATATCAAAGAA  
TAGCTCAATGTCCCTGTGAACCTATATCCAATTCAATAATTCATCCAACAAATGTATATTGAGTATATAATCTGCTAGA  
CTTATGAAGCCTTAACTTTATGCTGTACATTCGTATATATGTTGTTTTAAACCAGGGGTGGTCAGCTTTCAAAGTGA  
CCCTTTTGTCTAACATTGTTCTTCTGGCTGAAAGCTAGTAAAGTATAAGCAAAAGGAGAGATGTATATGATCTCACTTCTA  
TGTGGAATCTAAAAAGTCAAACCTCACAGAGGCAGATAATAGAAGGGGGTTACCAGGGGGTGATGGGAACAGGAGGGAT  
TGGGGAATGGTGGTCAGAGGATATAAAATTTAGTTAGACAAGAGGAATAAGTTCAAGAGATCTACTGTACAACATGG  
TGACTATCATTAAGAACAATGTATTGTAAACCAAATATTATATGTGGTCACTTATAAGTGTGACCTAAATAATGAGACC  
ACATGGATACATAGGGGGGAACAACAGACACAGGAGCATACCAGAGAGGGGAGGGTGGGAGAAGGGAGAGAATCAGGAA  
AAATAACTAATGGATACCTAGGCTTAATACCCCATGACACGAATTTACCATGTAAACAAACCTGCACATATATCCCTGA  
ACCTTTAAATAATAACAAAACCAAAAAAAGAAAATTTCTAAGAGAGTAGATTTTAAATGTTCTCACCACAAAAAA  
GTATGTGAGTTAATGCATATGTTAATTAGCTTGAATTTAGCTCTTCCGTAATGTGTACGTATTTCAGAACATCATCTTGC  
GCACTATAAATGTATGCAATGTTTGTCACTTAAATATTTTAAATGAATTTTGTGAAAAGAGGAGGGGTGTGAAAATGA  
AGACTACTTCTGACTTTATATTTTATATTTCTGGGGTTACAAGAATGAGACCTCCCTGATGCCTACACACAAATGGATTA  
ATGTGAACTGAAGGTTTACTTGCCAGTTTACTTGCCCATGTTTACTTGCCCATGTTTACTTGCCCATGTTTACTTGCCCAT  
TTGTCAACCAATTTAACTCTGTCCCATCTCCCAAAATTTATGTACTTTAAAAATAGATCTCATCATTTTCAACATTT  
CAATTTATATATGAGAGAAATAAAAAGGACTAGTAAAAATTTATATGAAGAAGCAACTCCAAATATGGTAATTTATGGTT  
CAAAGGAGATAGGTAATTTGCTTCTCTCAAGAGCCACTAGACCACAAAATATCAACATCAAAGATGAATGCAAGCGCTA  
GGGGAACGATACAGATCAGAGGCACCATGTGTTGTGCATTCTGGTATTTGTGAGAGATAAGGAATGAAGCTGAATTTT  
TTCATGGATTGTCTTGAAGGAAAATAAAAAGAGGTTATGCTAAGTATAAACTATCTTTACAAAGTTCCCTTTCCGT  
TAAGACCTTCAAAGATATGTAATAATCATAAATTTGAGAAATTTGAAAGTAAATTTGAAAGTAAATTTGAAAGTAAATTT  
ATCTAAAAAGAGAGTGTAGAAATACTATGCATTTAAAGTGAAGTGTGAGTGTGAGTGTGAGTGTGAGTGTGAGTGTGAGT  
AAATCATGGCTCTTCCACTTGCAGCTTTRATGACATTTATGAAATTCCTTAAGTGTGCTCTGTTTTCAGGTGCCTCTGCG  
CCTACATCATTAGAGTTATTCAAGTATTTAAATGAGATAATACATATATAGCCGTTAAACTAGCGCCTGGCATAGAGTAA  
ACAGTCAGCTCACATCAGCTAGCGTTATTCACAAGAAATAGGCTATACATTTCTTTCCATCAAAGATAAGTGCAAGTTTG  
AATAGAAATTAATTTATGAAACAAGACTGATTTTATGCTTTTCTATAGTGCCCATGATTCAAAGGAAAAGAAAGGAAA  
TAATCACCACCAAGTGACCTGTAAAATAGATAGGAGTTACGCCATGCATACATACATGCATATATATGATTTTGGGA  
TATATATGGATATATTATGTGTGTGTTGCATACGCATTATATATACATACATACCTTTGCCAAGAAAATGGATGTCT  
CATATCTAAAAAATTTTCACTGTGTTAAGAACTAGCCAAGTGTCAAGTACACAATTTGTATTCAACATATATTTACAGAAT  
TTAACTTTGTAAAAATTTCAAATCACTGTTATTGCTTTTCTACTTGTAAAAACAATTACAAAAATCCCTTGGCTTTTGT  
GGTGTGGATATTATAAGGACTCTGATGCTTCATGACAGGGAGTAAATTTGATCCAAAGTACAACGGAGCTSTCGTGTG  
GATTTAAGTTACCAAATATTGAAGGGACCCATGCACCACCAAGTATTCAAATCACAATATAATTTTATTATTCTCTAC  
CCTCCCTTGCAAATGTAATAACTCTGAACTGATAAACACATTGTACCTGTGTAGAAAAATGCCACCCAGAAGGAAGCTG  
ACTGCTAATCTAGGCCTGTGCTGTCCAACAAGAGAGCTAGTAGCCATAGAGCACTTGAGCTGTGGCTAATCCAAATCAG  
ATGTGCTGGTAATGTAACATGCACAAAGGATTTCAAATAATAGTGTGAAAAAAGTAAAAATTTTCTCATTTGTAATTT  
TCATAAGTATTAGATGTTTAAATACTAATCTGTGTATAGGGTTAAATAAAACATATTAAATTAATTTTCACTGGTTG  
TATCTAAGTGTCCATCAGCCAATTAACGGATAAAGAAAATATGGTACATACACACATGGAGTACTATTTCAGCCACAAA  
AAGGAATGAGATCCTGTCTATCTGCAACAATATGGATGGAAGTGGAGGTGATTATATTAGTGAATAAGCCACACACAG  
AAAGACAACTTTGTATGTTCTCATTTGTGGGAGGTAAGAAATGAAGACAATTGAWCTCATGGAGATAGAGTGGAAAGAT  
GGTTATCAGAACCTAGGAAGGGTAGTGTGAGTGGCAGGGGTGTGGGAGTGGAGATGGTTAATGGGTACAAAAATATATTTA  
TATAGAATGATTAAATCTTTTAAAGGATAAAATTTAAAGTGTGATAAATGAGATCAAATTTTATGAGCAAGTCCATCGTAGT  
TAAAGAGTATAAATTGGATTGTTTGTAAACACAAAGGATAAATTTATGAGGTGATGGATACCTCATTTACCCTGATGTGAT  
TATTAGGCATTGTATGCCTTATATCAAATATCTCATGTACCCCATAAATATACCTACTATGTACCCACAAAAGTAAAA  
AGTAAATACATTAATTTACCTGGTTGTAAAAATACTTTTGTAAATATGGCTTTTAAAAATTTAAATTTACATGTTG  
TGGCCATCATTCATGGTTCACATTATRTTCTACTGAACAGCGTTGATCTAGACAGTAGACACTACGCAAAACAGCTA  
AGAAAATTTAATTTCTTAAAGGATAAAATTTAAAGTGTGATAAATGAGATCAAATTTTATGAGCAAGTCCATCGTAGT  
TCACTCTGTGCTTGTCTTAGGGAAAAAATTTGGAATTTCTGTAGAGTGTGCCAGTCAATGCAAAAGTGTCTATCAA  
GAGAGAATTTAAACATTAGCAAATAGGGGCTGTTGATGAAAATGAGATTCCAGAGAGGGTGAGAAGACTGAACACATTC  
CTGTAAAGCAACAGGGATTAATGCACCAATGAGAATTGCTTTTTTTTTTTTAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAA  
ACCCACTAAATTTTTCTAGGGGAAAAGTAAATGCTAGAGTGAATTTAGTGAATTAGGGGATTTGTGAAGATGCAATTTGA  
ATGTCAAGAATATAATGTAGTTTCTTAGTATTTTGAATTCAGTGACCTTTTGTAACTCAAGAGACTGAGGCTAAG  
ACACCAACATTTACCATGTGCTTCAATCATTTCTCAGGAGCAGCAGCTCCTCTGAGCTGTAATAGGAATTCAGGTCT  
GTGTGACTCCTGAGCCACATGACCGAACGTGTGCCCATGGAACACTGGTCCCTGCAACTGCTCTGCAAAATATGGTTC  
TATACTTAAATCATTTTAAAGAAATGTTGCATGTATCGTTACCGTCTTAAACATGATTCATTGATTTGCATATTAAGGC  
ACTGAGAATTGCTAAAAAATGTTTAACTTTTTTAAATCTTTTTCTCAAACCTCTTTTGCCACAGAACACCTCCTCCCC  
TGCACATGCATCTATATGCCATTTATCACCAGTTGCATGCTGAACTAACCTTAGACAGAATGCTATTTGGAAATGCTG  
AGATGCCCTTAAATTTGCCTTCTCATCTCATTATTAGTTACTACTAAGGAAAATGGCTTTGAGAAAAATATAAAATATTTT  
AGGAAAATATGTAATTTGATGCTCAGATAACTCACTTTTTGCTACATCAGAAAAAGCAAACTAGAAATTTAAAAATAAA  
CTTGGATGCATGTCTTGGTTATTCTTATATTATAGTGTGTGATCCAAAGGGAGTCAAAGAAATCTGTAGCGAGGCTGC  
TCACAGTCTAGGTCTCTTTTTGTGTAGGACAAAGGTAGGGCTTGGCTTCTAGTTGAAGCTACAGTTCTGTAGGACTTGG

Fig. 9.268

[illegible]

Fig. 9.269

CTCTTCCAACCTTTTTTCCCTAATTTCTTCCCTTAGCACTGATATTATCAAACAAGTGGCCAACTCTATAAAGGCTATC  
AGACTCCAATTTAAAAAACTATTAAATTTAAAAAACTCAGAGATATAATGATGTATGCCTTTTATGAGGAACTTA  
GTACCTAAAAAGAAAACCTTATAAATTAACATTAAGCATATGAAGGTAGCTATTATTCAAATAAGTAGCAGTAAAGACTT  
TTCAGCTTTGGATCCTCATAAACAAGACCTGCAGGTTTAAAGATTGTCATACATCTTTAACAATGCATCATTTTTATT  
ATAGTATATTATATATCTTTATATTACTTAATGAGATTACTGACCTGGGTTTCAAGATATGTATGAAATATAATTA  
GGATATGAAAATTAAGATAAATTATCCCCACCAGAAATAATCTTAGCAGGTTATTTACTAAAGAATCTTAAATCCAGC  
AGATCAAGAAAACTCCCCAAGGAGTCTTTAATTAGAATCTTTAGGATGGAATCAAATCTCTCCATAAAAAATGAAT  
CTTGCCCTTAGGCTACATAAATTACAAAATCTGAAGCCCTTTAAGCAGCATTAAAACTGCTGATTTTAATTGCTCTGATA  
ATGAACCTGGAGAGACACACTAAGCTTCCCTGGATTCTGTTGGAAATGAATGGGATTCTTGCCAACTATGGATCACAG  
TTATGAGGTATTCTGCACAGGGAATCAAAGAAGCAGATGGACCTTGACATGCTATGCCATCCTATGCCTTCTTCC  
TTCCCAAGAAGCATGTTACAATAACTTTAAGTGAAGGTTGTCACTAATTTAAGTGAAAAGTCTCCCTTTCTGTCTAAT  
TTTTAATGTAACCTCCCCCTTCTCGATATATCCAGAAAATAGTTAATAACAATCCCTGAGGGAAGAAAATGCTGCC  
CTTCATATTAAAAAAGAGATAACAGAGATCCCTTAGTGGTGAGTGATTATAGTGAAAACAGCCAACCTATTCTC  
TTTTGCCTCCTTTTGACCTAGAGAATGGATTTCGCGGATTGTAACTGGATTGTGATTATAGAGTATGTTCTATGGCTA  
CAAAAGAGTTTCTTTTGAGGAAAACCTCAAACTGCCAACAGATATGCTTGGTATATCAGTTTTCAATGCTTTCAATTGT  
AAATAACAGAAACCTGGACTCACAATAGCTTGAACAAATAGGAATTACTTTTAAGTAGGTGGCAGCGAGGTGTTTCAG  
CTGTTGCATGATGTTATCACCATTGCAAAGAGGCAGCATCTCCACAATTTCTTGGCCTGTTCTCTTGATGGCAAT  
GGCTACTGCACGTCCAGATGATCATGTCTGTGTACAGATAGTGAGAGGGAAGGAGGAAGGATGAGAGAGGATGGCCAG  
CTAAAGTTGTATCTACCCACTTATAAGAAACACAAAGCCCTTCCCAAGAGCTTACAGCCCTTTAGCCAGAACTATGAC  
ACATGGTCATCTTGAGTGCAGAAAGATGGAAGTTAACAATTTGGTTTTCTGGTCTTTTAATAAAGATAGCAAGGATGAA  
GAAGTTTTGAAAAGACTGTGGGCTAGCCAACTCAAATTTGTCAGCCACATTTGGCCTGTATTAACTGTTTAAAGC  
CTAATGTCAATTTGTTAAGGTGTCTTAAGGACAGGAAAATGGAGAAGAACTAAGATTTTTATATCAAATACAGAGTAA  
ATCTTGGAAGGGGTGAATTAGAGTGGAAAATAAATAGACATATCTAAGAGTGCCTTGAAGCCAGATCTTGCAAAACA  
TTAGGCAAGCATGTCACTCATAATGGACCCAGGGCTTTCCATCTCATAATGTGGATAAAAAATAACAGTGTTTCTCTCA  
GTTTTTAAAAATGTCAACAAAAATCAATAAAGTATATACATACATATTGTAATTGTTTAAAGTAAAAATTTATGCTG  
TTTTGGGAAGAAAATAACCAAAAAAACCATCACTAGCACTGACCATTTGGTCTATCAAAATCTGATTATGTTTGAAGA  
TAAAAACAAGATAAATAAATAATTGTTTGAATATTTTCATCATATTGCCTCTGAAATGATTGATGTCATCTGCTGG  
ATTTAGTCAACTCAGTGAATGATTTATCAGTAGCCATGCTCTAAGGAGCTCTCTATTATAGATACTTATGATTGGTG  
AACTGGGAACCCACAGAGAAAGGTAAATGAAATAGGAGAGCCAGGTAAATGGGCCATGGATCTAAGAACCAGGAATCA  
TGATTGTTTGAAGAACATATCTCAGACTGAGAAAAGCTGGCGCTAAAGTAAGCTAGCATTGATTAGAATGTTGAAGG  
ATAATTTCAATTTCTTGAGACAGAAAACCTAAGTGAAGAAGCAAAAGAGTAGGAAATAGAAGCCTGTGTTTGAGAGATTCA  
GAGTGAATGTGTTTTATTAGAATTGCAAGAAAGGGAACCTGAAAACATAAATTTAACAATGGGGCAACAGGCCCTTGGATT  
CTGAACAGAGGGACTTTGTTAAGGATGGCTCTGTGGCTGTGGAACAGTTTTTCTATAGATTATCAAATGATCTGGA  
AAAGAAATGTCAATCTGGACTGAGAGCACATACCATAGGGAACATGAGGCTTATGGGCTGAATTGTGTACACCCAA  
AGTCATATGCTGAAGTCCTAACCTAGGACCTCAGAATGTGGCTTTATTGAAAGATTGAGCCTGTAAATAGGTGATTTTG  
ATAAAATGAGATCAATGGGTAGACCGAATCCCAACAAGGCTGGTGCTTTATAAGAAAAGGAGATTAAGATGCACGCG  
CACACGCAGAGAAGACTACGTGGAGATGAGGAGAAGATGGCCATCTACAAGCCAAGAGGAGAGGTCTCCCGAAGAAACC  
AACCCCACTGACATCTTGACCTCAGTCTCTGGCCTCCGGAACGTGTTTTAAACATAAGTTTCTATTGTTAAAGCCACC  
TAAGTCTGTGGTATTTTGTAAATGGCAGCCCTAGGGAAAACATCAATGAGCAAGTATTATTGTATTTTAAAGAAATAAT  
ATTATAAACTAAATTCATGGAGGGGAAAATAGAAAAGAGGTGCTTTCTGAAAACATTGTATAGGTGTAACATAGTTGA  
CACTATCAACTACTACAAATGGGATCAGGAGACAGAGGTTGATGATAACCGAGCTCTCAAGACTGAAAATGGGCGATC  
CAGAAGGACAGGCGGTGATGAAAGAAATGATGAGTGTGGTTGAGGCTGCGTTTCCCTTGAGGAGGTGCTGGTGCTCA  
GGGTAGAGGCATCCATCAGATGTGAGAAATGTGTGTGACACGAAGGCAGGAATGAGGCTGTGAGGAAGCCATGGC  
AACATAAACAGAGAAGTGCCACAGCGAGACAACCAGCCAATGAGTTGTGTAGTTTCTTGTAAAGTAGCTGAAACAACATA  
ACCAAATTGTTCAATTTAGTCTACATATGAAATTTCAATGTGAGAAAAGGCCTTTAATCTCAAAACGAAATAAACTAA  
AAGACATTTCTTGACAGCTAAGTCTTAAATTTCTTTTGAGAAATAAAAAAATGGTTTTCTCTTTTAAACATAGA  
GGCAAACCATGTAAGTCAGATACTTCAGGGGAAGGTGACTTGGTGATTTGAATGTATGTGAGTGTGAATACGTGAGATTA  
GAATCTTACCTGAGAACAAATTTTCATGAGCATCATTGGAGAGTGGGAGAGCATGAAGACTTTTACCCTTCTCTGCA  
GGAGAGAATTGTGAGGAGGAGGTGGGAGAAATGCCACCAAGAACAGGTTGCCTGGGGCTAGTTTACCGATGGGGTCCA  
AACGATCTCACTAATGTGAAAGGATCATAGTTACCTTACCAAGGGAAGTTGGCTTCAACTATATATTCACTTCTGTGA  
CCAGGTTTTGCTTAAATGCTACTCTTTGGAGAATATCAAGAAATTTAGATGAGTTTACCAATCCAAGATTGTGTTCCC  
TGCTTTAACTCTTGTGTAATAGCCCCCTGATCCCCAAGAGTAATGCTTGACTGAGGTGTTGTCATGAATTTGTTT  
ATATCATTTCAATTAACGTGATGAACATATTAAGATAGGACTCCAGTTTTTCATCCCAAGGGCTTACATATAATAG  
TAACAACCTTTAGAAAAGTACTGCATTGTTTATTTATAGAATGGCTTTGACTCACTTAATGCTCCATAATTAATTT  
GTAAATTACTTTTGACTTTGCACAATTATAATTTAATGTGATATATCTGCAAAAGAAAACACTTTTATGTTGCTAATA  
TTAATTTCCCTTCATAAATTTGAGACTGTTTTGACTATAGATAAATGTAAAATGTCAATGTGGTGAGAAATGACTCAGCT  
TCTCAGATATTCATTTATCTATAAAATTTTTGAATACCTACTATGTTTTCAGGCACTGATCTAAGTGTGTAAGTA  
GACAAGGACAGCCTGCCTTCAGGTTTTTACATTCAAATAACACAAGATGATGAAGAAATTTTTAAATAATCTGGTTC  
CATTTGCGAGATAATATAGATATGCTCAGTTTTATAAATTTTGATACCTAAAGTATTGTGATAATCCAAATCATGACCT  
TTAGACATTACACTATGCTTATTGATTGAAGGTTGACATATGTTTAGCATATTCTTTATAATGTATTTAAGGACTTCA  
GTGAGTAGACAAAAGAGTAACTTGATCAGACAACATGATTTCTGAGAACAGACTCTTCTGGAGCAAGCATTTCTGGT

Fig. 9.270

TAGATTTTACAGGGCTTCAATAAAAAGGTATATGTTTATGCTTTTTGCTAGTTGGGGGTTTCTAGCAAATGATTCCAT  
GAAAACATTTCAGAGGAATTCCCATCTGTTCTATATTTCCCTGATTGGGGGCTCTGAATCAATAATGCTGATGTAACA  
GTTGGCAAATTAGATAAGAACAGCCCCGAGACTTCCCTTTCCATTAGGTGTAGTCTCATGGAAAATCACCCCTGAATCCA  
TCAATGGAATGAAGCAACTGGGTGGAGCCTATGGGAAAATCCTGGAGGAAGTCCCCAACTAGTCAGCCTCCCCTCTCTG  
CCTTGCACCTCTTGGATTCCCTTAGCGAAACATCCAAATGGCCTCTTTCAGAGGAGGATGCAGTCGGTATCCACATACAT  
GACCAACAGCTGTGTGTGAAAGGCACCGTGCCCAACCAACAAAGGGGCAGTGAGGTCTGCTGAGCAGATGAGTCGCTT  
TTCTGGACCCTTCCAGGCTTGCACTTGGCTCAGATGAAAAGCTCAGGCTTATGAGCTGCCAGAAAGTATTTGGCAAAAA  
GCCCCACCTTTTTTCTCAAGTACACGTATTCAATTGACTTGTATTCCCTCAGAGAGATTTGTGAGGGTGAAAGCAAGTTCAT  
TGTCCACTTTTAATGACCCTCACTTCTAATGAGGTAATATATGTGAAAGTGATTTTTTTAAATGCAATGCAAAATACAG  
GGTGTTTTTAGTCATTATTTCACTACCTGAGGAAAATGTAAAAACAAAGCCACACATGTACCAAGGCACATACATGAG  
TGTACTTGGTTTACCATCTAATTTAGCCCTCTGAAGTGATAGAGTCCATCGAGGCTATTATTTTGTGGATTGTGTACTG  
AAGTTGCTTTTCTTTGTTCTCCCAACATACACTTGTGACACTTCCAACCTCTGATATGTATATGTTAAATACAGGCTGT  
TTTTCAAACAAGATAAATCAAATGCTAGCTAGGAAGTGTGCCTAGAGTTTAAAGCATTCTAGAATGTACTCCCATATAA  
CAGCTATACCTATATAATACCTACATTGTGCCAGTGTTCATATATGTGAAGTGCTTTAATCCTCACAAACAAACATAGG  
AGGGATGTAGTATTATTACCCCTTTTTACAGATGTGAAAAGTGCAGTACACAAGGTGAAGTGAGAGGCCCCAAATCAC  
ACAGCTAGTAAATGGCAGTGTGACACCTCAAATTCACCTAGTCTGTTTTCAGAGTCTATATAATTAACCACTGCTCCCT  
GTGCTTTTAAAGGTTAGTTTAAATGATATTGTGCTATTCTAATAAAAGGATATAATTTTTGTATATATTTTTCTTCT  
TAGTCTTCACTTTTGGATCTTGGACCACATGTGCTATTATCATATTTTAGCTCATAAGAGACTTCTCTGATAATTTTGT  
ATAAAATACACTTATAGAACATTTGTATCTTGTAAATGTAATTTTTCTTACCATTATCTCATTTGATCCCCCTTATCCA  
CCTCTAGAATATACAGAGCTTTATCCTCATTTTTCAGACGAAGAAATGGACCAAAGAAGACTAAACAATTTGTTCAACT  
CCATATCACCAGTTTGTAGCAGTTCTGTGACTAGAAACCAAAATTTCTGGCTCTTAGTCTTACATTCTTTCTAGTATTT  
CAAATCATCTTTTCATTCTCTCCCTTATGCTTTTGGAAAGAAAATGAGAAGAACGTTAAGAACCCAGTAAAATTGG  
AGAGGCATTTCTTGAGAAATATTTAAATAAATTTAAGAGTCTTCAAAAAGTAGTAGGCAAAAATGTGTTACATTAAAC  
AACGGATCTCATTAAAGTCAGTGCATACAGCTAGGTTCTGGTTTATTAATTTTTCAATTTTTTCATTTTTGGGCTGCCTA  
ATCTGAACACTTTGCAGTACAATTTCTGAGTGCTCTCATGCTTTGTGCTATCGCTTTCTTAAGGTAGCTCATTGCACTT  
GTTTCATCATCTGTTCTCTTCCCCAGTCTCCTGGGCTCTGTTGCTAATTATTGACCCAGGAAAGCCTCAGAAGGGGCCA  
AGGCAGCTAAAATTGGAGTGCTCTTTACTTAGACTTATAATGCATTTTCCATTTTTCAGAAAGAGTAAAGCACTTTTAG  
CTACCAGATCCAGAGACCATTCAGTTATATGGGCCTTGAGTTTCTGCTAAAGAATCACAACCTCAATTTAATTTTTTTT  
TTTTTTGGTATTTTCATTACAGCCAGTCTGGAGT  
TCTGTATTACATATGAGACAGCAGAATAAATATGTGTCCATTCCATAGATATTTCTCAAAGAGTTGCCAAGAAT  
AAAGAATAGTGCTAAAAAAGGTGGAAGATGGTTAGGTGTAATAATACCTCCTCTCACAGGACCTGGCACATGCACAAT  
GCTTCAGAAAATTTTATCAAACTGAAATGAGCTATTACATGAATTTGTATTCTCTGGCTTTGGAATCTATTGGGGAAATG  
ATGAAGTCATTAATATATGCGAATTGGAAGGAATTTAGGAATCATCTTATGCAGCCCTTTTACTTTAAAGATGAAGC  
AATGGAATGCAAGAAAGTTATGTGCTTTTCCAGCAAGATCACACATCTATTTGCAATAATATGCTTTTTCATT  
GTAACATGTGTTTATAGATTACACATATGTCAATGTCTGTAGTGCAGGGCATAATGTGAGGAGAGCTGTTGAATGCTT  
TAGAACAGTGCTACCCAGTGGAATAAATATGCACCCCCATATACAATTTTAGATTTTATTAATAGCCAGATTTTAA  
AAGTTTAAAGTCAGTGAAATTTATTTTTTTCATAGTAAGTCTTCAAAATCCAGAGTGTGTATTATATTATTGTACACATC  
TCAATTTGGACTAGCCATATTTAAGTATTTAATAGTTATATGTGCTTTGGGGGGGGCTACTCTATAGACTATATGGCT  
CCAGAATCACAGAGAGGGAAAAATAAATGTATTTTAAAGCTGCAGTATTTTACCATGGGTTATATTTTAAAGTTT  
GATTGTAACACAAAAGTACAAAATGAAACAACTGACTCAACACATTTTTTTTCTTTTTTTTATTATTATACTTTAAG  
TTTTAGGTTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGTACATATGTATACATGTGCCATATTTGGTGTGCTGCCCAATTAAC  
TCGTATCTAGCATTAGGTATATCTCCTAATGCTATCCCTTCCCCCTCCTCCCAACCCACACAGTCCCGGTGTGTGA  
TGTTCCCTTCCCTGTGTCCATGTGTTCTCATTTGTTCAATTTCCACCTATGAGTGAGAACATGCGGTGTTTGGTTTCTG  
TCCTTGCGATAGTTTGTGAGAATGATAGTTTCCAGCTTCATCCATGTCCCTACAAAGGACATGAACATCATTTTTTT  
ATGGCTGCATAGCATTCCATGGTGTATATGTGCCACATTTTCTTAATCTAGTTTATCATTTGTGACTCAACACATTTAA  
AAAAAATCTAGAGTAGACCTATACAATTTGACAGATTGCATCAATAGTTACAATTTTAGACACCCCTACCCCTCCACA  
CATAGAAATTAGTGAATAAGCAGACTGTCAATAGTACTGGCTCAAATAATTCTACATACAAGTTCTACCAAACTTTCAA  
GGGAGGGGTAACCTTACCTTATACGAATTATCTCATTTTACAAGTAACTATAAGTATACAATAAGTTCCATTTGCAGC  
ACTATAGGAGCTTGAACGTGTGCAATTTTTTAAAGAATATGCTCAAGCAATAATCTTGTTTATCCATATATCTTACA  
TTTCCTTATGAATATTGAGAGTCTGTATTGATAAATACAAAGGTGTCACTGTTTAAATACACTACTGTGTAGGTCCTT  
TTGCTATGCATTTACTATTTAAAGCGTAAAAACGTAGGTAGCAAGAAGATTTATCTTTCTGGCTATTCTTGAAATTCCT  
GTTTCTAACAGATATTTCTGCAGAAGCAAAGATACTGCATTGTTCAATGTTTCCACAAAAGGTTAATATAATTGTG  
GGTTCAGCTATCACCTTGACCTTTTCTTGGATCTTTGATCAGAGTTTAGGTAAATATGTTGTTAGGTTTCCCCCTTTTA  
AGTTCCTGAGCTTTTGAAGTAAACCAGAGCTGAGATAGGAAGTGAACAGCAAGGGGCAGAGCACAGCAAGAACTGAA  
TTAGGTCACCTTTCTAGAGGCTTCTGAATTTGGTACAGTAGGATTTCTGTGATCATCTTAAACCTAGCTTTTCAAAGG  
CTATTACTGTTCCATTTTATCTCTGGCCAGAAAATAAATCAGAAGACTTCTACATCCTTTTCTCAAAGCTGATTC  
TGATTCTCTATATGATGCCACATTAATAAAGTTTTTCCCTATTAAATTACCATGATGCCATGCAGCCTTCTAAGATGTTT  
CTTTAGTTCTTAGTTTCTTTGAGTTTCCATCTCCAAGCATAAATTTCTCATTAATAATCAGTACAGTGAGGAAGATAGAC  
ATGTGTCAGTCAGTGAGAATGCTTGCAGCTGTAAGTGCAGAAAGTTGTAAGTTAAGTGGCTTAAACCAAAGCCATCCT  
GAGGTGGGAGGCTCCAAGTCACTCAGTGACATTATCAAAGGCGGCTGAGTCTTTTTCATCTTTCTCTTCTGCCAGCCT  
CAAGTGTGGTGAGTTTTCTGGTTTGTTCCTGTAAACTCGAGATGTCTGTACAGGTCCACCTATTACATGCAGATAAC

Fig. 9.271



TATGGCCAGTCAGAAAAGAGGATCTTCTTTTTACGCTCTCTTTTAAAGAAAAGAAAAAATCATTTCAGATGGTCTCCC  
CTTGTCCCCTTCCCTTCAATGTCTTATTGGCCAAAATGGTTTTCACATGCCGATGTCTTAACAAATCACTGCCTTGGAA  
ATCGTACTTTCATGATTAGCTGAGACAATCAGGTTTCCCTCATGGTGGCTGGGGCTGAGGCCACCTCCCTGTAAGTAT  
GTGGCTGCAAGGGTAGGTGGATATTTGAATTTCACTGGGGGCCCTAGTAGGAAGGAATGGCTCTTGGGTAGGCTACCCAT  
AGAGTCAACTACAAGTAAATCAGAACTATAGTATCATAAGTGCTACAGGGAACATGTAATGCAGGATGCTGTAGGA  
ACACGCAAGAAGGGCCCCCTGGCCATGCTTGGCTTACAGCAAGAGGAGAGGAATGCCAGAGTGGGCTTTTAAATGAAAAT  
GTTATCTGATCTGAGATATAAAGCTCAAGAGGAGATAGCCAAGGAAAGGGTGGTGAAGGAGAGAGAGGGTATCAGGTA  
GACACAGTATCATGTGCAAAAGACTGGGAATAAGATAAAATGTGGTAGGTTTGGGGAGATGCAGAAAAATAGTTGGCC  
TAAGGTATAGAGCATAAGTTGGGGAGTCAGTCAGAAATAGGGCTATAGAGGTAACTGTAGATCATAAAAGATCTGATA  
AGTCACATAGAAATTTCTACTTTATTCTGCTGCAGTGGGGAGCCAGTGAAATATTTTAAAGCAGCAATGCATAATTA  
ATATGCACTTCAAAAAAATGTCTTTGGCTGCTGTGGGAAATGGATTGCAAAATCTCAAGACCAAAAGTAGGTAGA  
ACATGTGAGAATCAATTACAATATTCCAGGAAAGAGTGGTGAAGGGCTTTAAGATAATGTCACTGGGGCTGGAGAGAGG  
TGAATAGGTTTGTATTGATGTTTGGGGTTTTGACTAAACAGGACTTGGTTAATAGGTAAGAGAAATAGGGATTAATAAT  
CACTCACATTTCTGGCTTGGACAACCTAGGAGGATGGGAATGACATTTACTGAGTTAGGATATCCAAAGAGAAGCAGAC  
TGGGGGCAAGGGGAGTGAATTAATTTAAATTGTAATAAGGGCTTATTCTGTATGAAATTCAGAGAAGTATTCC  
AGTCCTTAAAGCATTTCAAATGCCAAGGGATATATTAACCAATAAGTGGTATAGAACAACTAGGGGTGCTGTAGGA  
TATCACAGATGGTCATCAATAAAGCAAGAGAGAGATATAAAGAGCTTAAAGAAGAAATGCCTCTCTCAGAAAAGAA  
TTAGTGGGAGAATCTGATGTTCTTCATGAAAGAAAAAATTTTAGTTGAATCTTGCAATAAAAGATTAGACAGATGGGA  
ATTGTCGAGGGTGGAGGCACTGTACACTACATGAAGCATATTTAAGGAATGATAACAGTCTAGATTGCTAGCAAGCTTG  
AATAGGCAAAAATAAAATAGAAAGGTTAGGGAYTAGTTGAATTAGTCAGAACTGTTGAGATTCAGAGAAAAACAAAT  
TCACATTTTCTGTGTTGATCTATTATTGCAAGGTGCATTAGTCAGCTATTGCTACAGTAATGCTACCGAACAATCAACT  
ACAAAATACCAATGACATTTGCTTCTTGCTCATAGTCCTACTAATGGGTGAGAATAGTGCTGCTTCAGGCTGCAGGTTG  
CCTTCATGCTTGTCTTTCATGTTTCTCTTCTTGACAGTGTATCTCCAGGGCGTGTCTTGTGGCAGAGTTTACAAC  
TCCCAATGTGGCAAGTAGAAATGTTCAATACTTTGTAAGGCCTCAGTTTATAAAGCAGTATCATTGTGCCCCACATTCT  
GTTAGCCACAGCACATAAATRGACTAAACCCATATCAGTACAGGAGGAGAGCATGAGGAAGAAAGGATGGTGAATAT  
ATGCTGCAATGCCTAAACATAATGTAATATAGATAGCATAGTGGATTGACCCATAAGCCATAAAGATTCTAGTAACC  
AGTGTTCCTCAACTATGGAGTGGCCAAATGAGCTTCTTGACAACTCAGGAGAGTAACCTCCATTGTGTGACCTCCTTTC  
TTTGCTCTTTATTTGTGCTTTTCAAAGGGATGACATGAGCCCATAACTACTCATTGGGTGCTTGGTCAGAAATCAGAA  
CCAGTTACTTTCAGGACTGTCTCATTTCATGATTAGTTGCCTTTGCTCTCATGCAGTGGTATCAGTTCAATCCTCTAGAG  
GTTTATGTTCCCTCAATCACCAGCAATACTGAGTGAATGATAAGAACTAAAGCAATAAAAAATGATTGAACTATTTTCC  
TTAGTATGTAGTTATTGGACTTCTTCCAAAAATCCAGCACACTATAAAAAACCAACTAAGGCATTTTGTGGTTATTG  
TGCCAAATAGTGTGCTTTAATTAGTCTGAGAAATTTATGTGGCCATGAAAGAGGCATAATTTTCTAAGATTGCACAGC  
TAAGTTACATATCTGAGACTTGAAGACATCCTCAGATTATGTTATCCCTAAATCTCTAATTGCTWTGTAGCAAAAGATT  
TTAGCCATTTTTTTTATTCCTGAATCAAGGATACATAAATAAAGTTGTATTCAATCAATCCAAAAATCCTCAAGCCCCAA  
TAATCCTAGTACTTGAAGCAGACCTTATAGTGTGTGTCACAAGTGCGCATGCGTGTACTCTATTTTATAGATTATCTTT  
AAGAGGGACCGGTGACATGGTCATACAGTACAACAGAAGAACTACTCCCTGTTTCTCTATAATTTCCCATATTACACTC  
AGCACTTGCTCTCCTTTCAATTCTGTGGCTTCTGTGCTGTAGCAGTGACAGTGACTCAGGAAGGCTGCATATAGTGAA  
GAAAAAGTTGCCTTTCCAGGCACAGTTTCAGTCTGAGGCGCCTTTTACACCATCTCATAGACATTTTCAGAGCCAACT  
CTAGCTTCTTTTTATGACTACTTTTCCATTCCACACTTTTCTTAATGTTGCAGGAGATAATTTGAAAGAAAGGAAAAA  
AGAACAGGGAGAACACAAAGGCAAGAAGATGAGCAAGATGCCAGATTAAAGAAGTATATTTATATTAGTTCTTTTACAA  
ATTAATTTCTGCTGAGACCTTAAATATTAGCTGTACAGGGGTGTGCTTGAAAACTTGATTCCAACCTAAGCATA  
AAAACTTGTCTAGGCAGGGCAGTAGATTGGAGGATTATCATACATTATAGGAGGAAGGCCCTGTTCAATGCCAGG  
TTCCAAGAATGCCATCTCAGGGAGCGAGGGAAAGACATAGGCCAGGTAACATGTCTGATGTATGGAGAAAAGCCCTCAG  
GGTGCCATGTTGGTGGAAAGGAGCAGAAAGGAAATCAGACTGAGAGAATGAAACTCAATAGAAGCACAATAAACAGA  
CTGAACAAAGTACAGATGGAGTCAGTTCAAGTTAATATGAATGTCCCTGGGCCCTGTGTTTCAATCCAGTGTTAAGTG  
CAGGAAATCATTGGATTTCTCCAAGGATGGGTCTTTAGAGCAACCGACTTTAGAAATTGAATACTTTAAATTTATTTTC  
TATAAACAAATTTATCAATAGAAAAAATAGATTACTTAATTGGTTTATCTTAATGAGAAAAACAAAAAGCTTCAACA  
AATAATTTGTGCTGATTGGTTGGTGGGTTCTGTTGGTGAATAATGAGAAGGAAGGAAGGAAGAAAAAGAAAGAGGTA  
GAGGAGGAAGGAGGTGAGAGAGGGAGATTGAAAGGGAAATAGCGGTGCTCTAAGTTTCAATTTTAAAGCCTAGA  
GTTATTAACAAATTTATGCCCTCAATCAGATTTTATATAACTTTTTTCAATCTTGTCTATATTAATGTGCTGTATTCTAT  
GAAATGATTTTGAATTTTAAAGCAATGATTGACAATATAGTAGTTTCAATTTAAAGTTTTCAGAGTTGCTGCTGACAAA  
ATATGGGTAATGAATTACATCAAAATAAGTATAAATAAAGTACACGCTTTGAAGTTAAACTCAGTAAGTTGTTATGAT  
TAAATTTGTTCACTTTATTTTCTCTGTGTATGGGTTTCTCATAAATGGTAACTTATACCTATGAAAATACAGGGTTC  
TATAAAGTCTGAAAACATAGTTATTATATATCTTAACGGACCGAAGATGTCCTTCTGATATTATGTATAGCCTGTGTT  
TCCAGACTAAGTGCCAGGCACATTTCTAAGTTAGGCAGGATTTCTAAGTGTCTTACTGTTTCAATTTAGGCTGTCTGGCTAG  
TGTTTTTCTCACCTTATCAGCATCCCATTTTATTAAGTGAATTTGGCTAAACACACCTGCACACGCACATGCATGCGC  
GTGCACACACACACTTTTTCATTTGCAATTTGGAAGCCTGGCTATTATGGAACCTTAGAACATGAGAGCTCAGGGTCAACCAC  
CAAGACTCAATAAGGTATGGCTGGGGATGTGACCAAGACTATCCTAGCATCTATGGCTGTGGACTGGGTGTCTTCTCCA  
CTGACCCCTGAAGGTAGTTTGTCTTCACTGCTTTAGAAATGGTGCAGAGACTTAATCTTATTTCACTTTTCTGGTGTGTTG  
TCTTGGTTCTGTAGAACTGGCTTGGGCTTAGAAGATGCTCCACCTGCATTTGGAAAAATACATTTCTAACACTT  
CTCCTCATATGGAATTTTAAAGTCATTGAAAACTCATACTGCAGCATTTGTAGAAACAATTTCAGAACAGAGTACCT

Fig. 9.272

TATTGCTTTTCTCTAAAAGAATTTTAACTGTGCATGTATAAGTATTATAAATGCATAAAATATATAGTTAATCCAAAAGA  
CATAACTATATCATGCATAGTAGTTATAGGTCACCTCAGATATATTAGTAACATCTTTTTATAGAGACTCTGTTGTTAT  
TTCACCTCACACAAAAGAATAAACACAGAATTAAGGTTGAAATTTACATAAGACCAGTCTAAAGCCAGCCATAGCTATGT  
AATTTCCATGATTTTCTCCCAATCAATGGAATTTACTGTGAGCTGAGCCAAAGTCTGCAGACTGTGAGCAAATGTCCTG  
TTCTCTTCCCACCACTGAGTGTGTTGAACTTTTTCAATCAGTAAATACCATTAAAGGTCAGAGATTAGTTTTTCAT  
GCATGATGGATTCCATTTGCTTTAAAAGTATTATACCAGGAGAGTAGACTTTTTTCTGACTTTAGAATCAAATTAGAA  
TTCAAATATTGAGAGTTTGGGTCAACCTCAAATTTTATTTTGTGTTATTTCCCTTGACAAAATGTTATTGTTTTTA  
AATAGGGAAGGAGAAAGGTCTTGGGAAAACACACACACACACACACACACACATATATATGTAATCTCTCT  
CATATTTGAAATTAGCATGTAGTTTAAAGTACTGCACACAGCTCTATGATGAGCTTAACTTGAATCTCCTTAGATTAT  
GAGCATTTTGAAGCAGGACTTGATTTTAACTAAATACCTTTTATGTTGATAACCTGTCCTTTTCCCTGTGTGTA  
TTGTCTTAACTAAAGACTGCCTGCAATGAACAGAGGCTATGGTCTTTTTTTTATTAAGATAAAAAGAATTTTCCAAAT  
CGTTGTTTATAAAAATAAAGATTAGAAAAATTCACCTGTGTATAAATTGAACTAGACTTCTATAACATAGCAGCCATCT  
TGTGCAGAAAGGGGCTGCTTACGTAGTTTATTTCTTTAACACACAGTTGCTAATTACAAAACAGCATGCATCCAGAGA  
TTGTGAAAAAAGAAGTTAAAAAAATCTTGCCTATTATCTACCACCGTAACACAATTATGTTTAACTTTTTCATATT  
TTTAATTTATTTTCTCTTCCATAAATCTAATCTGTCTATAAATGTACTATTGTGGTCTGCTTCGTTGAGCTAACGAA  
TATTTTACCCCTTTTTCAGAACCTTTTAAAAAATGCTTCTTTTGTGTTTGAACAAATTTCAACTTAAACCTAT  
TGCATATATTCTGTAAGTAGCTGCTTTCATGAACAGACAATTTTCTTTAAAAATCAAGGAGATTGTACAGAACT  
TTGTGATTTTAAATTACTGCATGGCAAATAATTCAGTCTCATATCCTTTCCATTTAATAGGGATTGTCCCTAGCTATG  
TGACCTAAGCAAGCTCTTTAACTGTACTCCACCTCAATTTGCTTATCTGTAACCATGGATAATATTATTTTGTCTA  
AAACTTCTCTGGTATGACAGAAAAGACCAATGTGAACAATTTCCCTGAATTTGTCAATAAACCATGTTACATTTATAA  
AAATGCCCTCAGTGTACCCAGACCCAGAGGAATCTGTGGCTTATACATAAAACGTGTATTATGTTATTCATTCTCAAGGTAT  
ATGCCAACAGTTAAGTTAGAAATCCATCCCTTCTCTGTCACTTGTCCAAAGTCAATTACTCCATGCTTCTTTTACATA  
AGGAAAATCTCTTAAAGGAGGAAGTAAGATCACGGACAAACAAAAGTTCATAAGGTCTTTTCAATTTTACTGCCTTTCA  
AAAGGTTAAGATCAGAGAACTTAGACATGCATAAGCTTTGGTTTGGAGAACAAATTGAGTCAACCATCGTAACAGAGGGC  
CTGAAAGTATCTGAAGGTAGAATGAATAGTTTATAGTAAGCCAGTCCACTCTCAGCTCTGAGAACATCCAGCTGCATAA  
CCTCAAGGGAACCTGCGTGGAAAAAATTAAGGAAATTTCTTTGGGCTTTAGAGCTTTTCAATTTTCCATGAACAAAGCATC  
TCTGCGCTTGTCTCACCCATATCTCCATTGCTCTCATGTAGTCTTCTGCTGGTTCAGTGTGCTGCGCAAGTCAGGT  
TCTTACGCGAGGGAAGAGCTGTTTAAAGTTGTTTATGAATAGAGAAAGCAGATTGAGTCAGACGTAATCTGACTCTGT  
ATGCTGTCAGGGGTGTGTCCTTTGTTAGTTTATTATGCTGTAATTTGGGAAGTCATGCTGCAGAGATGTAAAGTGGG  
ATGGGCTGAAATAGGTCTTGTAAATAAAAAGGCAGTTAGGGAAGCCTGCTGGTGTCTGCTGGTACTACTATCTAAG  
TGCAGCAATGTGTTAGTTGATTTTAAAGAGTTGAAATCATTGTTAACTGGCCTCCCTCCCACTGAGTGAAGGAGGC  
AGATTACACAGGCACACGTTTTRCCTCCCTAGTGTGTACTATGAATGCAGCTGCTTCTGAAGGGCCAGCACGTGGCCTT  
CTTAAACTTTCTTGGCTGGGTTTTCCCTTCTTGCCAACTGGTGGCCACCAAGCCAGTGGATGCTCTCAACGTCTAG  
GCAATGCAAAAATGTCTCTTGGCTCAGATGTGCACTGGCCTGTTAGAGACAACCTGCCATGCAGAGAAGGAATGTC  
ATCAGCTGCTAGGTCTCAAATTATCAGCCTGGATTGACAGCTGCAGGATGTAGTGCCTGCCTATAGTACTGAGGCCATG  
ACCCACCTCTGGAGAGACCACAGCCTCATCCCTAGATGAGTAACTGGAAATTTCTCCATTGAGACAGGAAGGCAGCACTG  
AACCTGGCAGGTTTGGAGTGAAGTGTCTAAGGACAGAATTTCTCATTTCTCCACCTCTGCCCATGTGTAAGGCAGCAA  
TATTTTCATAGAGGTGAAGAAGGCAGGTGTCCCGTGGTTATTATGACATCTGTTTACCTCATCTAGTCACTGTGCCAT  
GTTTCACAGCCATTGTCAACTACATTTGGTGAAGTCTGTTTCTCCCTCCCACTGGAACATTGACACTAACCACATT  
CTAGAGTTTATTACATAGAGCTGTGCTGTGGGTAAAGTTAACAGGTAGTTTAAATAACTAGATATAGTCTTTTCTCT  
TCCATGTAAGCCAAGATAATATTCCACTTCTCCTTCTGAACATGTGAGTACAGTTTATATATAAATCAACAGCAAGAT  
GGAAATTTACTCTGAGCTTTGTGATGTTTTCACTTTAAGATGCTGTAGTTCTGATCCTTTATACATTTATTTCATTTTC  
CCCATCTCAACCCAGTATATAGCAACACTCACCTGCTCTAGAACATGATTATCAACTGTTTCAGCTATCAATGTAACA  
TTAAAAAAAAGTTCTATGTTCAAAGACTAAAGGAACCCAGGTAGTTTCTTTAAACAGAAAGACTAGTTTTCATGATC  
ATAAACATGTAAAGAAATATGTCATTTTGAATTTTCATGAATCTTATGCTATACCGATTCCAATTCCAACTCAGAC  
TGGCAATCTGCCCTTTATTATTGCAAAGCCCCRTAGCTTGTATCTTCATGTACCTCTTGATCAAGTATTTAAGTGAAAT  
AAAGAGTCTAAATGTTTACGGGAGGTGAGTCCAGGCAGGGTCTACGGCCCTCAGTTTTTGTCTTCTGGAAGAAAAAAT  
TCAGCTGAGAGACAGATGTAGATTTGAGACAGAAGCAAGGTTTATTGAAGCAAGTACATTTGGAAGGGACCAAGTGG  
GCAACTGGAAGATTGAGTGTCCCGCTGATTATTGGCTCAGGACTCTTATAAAGTTACTATTTCTGATTCTTCTCTGA  
TCTCTCTCCATCACTTCTCTTTTGGGCCAGCTGTTGGCTAATCGCCGCGTGTCTCAGTGACTTGGCAGTAATCTGGGAG  
GGGCTGCATGCGCCATTTGGTGGTTGTAGTTATGCACATGTACTCTTTGGGCAATTTTCTTTACTGTGCTAGTGCCCC  
CAGAGGAAGGTCTATACAGTCAAATTTGCCATTTTGGCCCTTACTGTGCTATGCTGCTCAATTCCTAGGGTTTTAT  
CGCAAAGTTGTTGCTTACAAGCTTAAAGATGTTTCTGTTAGGAAATTTCCCCCTCCCTGGTGCCAGCCATGACCATCTA  
TCATTCCTGAAGAGGCCACCTGACAGTCACAATGACAGTCATTTGACTGTCTCCTGACATTCCTTGGGGCCCTATCCTG  
CCCTGCTCATATCCACCTATCTACCTACCTAACATATTCCCCCTCAAGAGTGTGAGACTCAATTTTGGGGCTAGT  
GGATGAAGGTGAGTCTCTGTGGCTGCTTCTGCTGAAATAAGGGCTGATTTGTCTCTGGGTCTCAATCTCTTGCTA  
ATTGTGAGAACAGAAATGGTCCCATCGTAGGTAGAATTTGGTGTGAGCCAGGTCCAGGGGAAACAGGTGTATGTTTTCT  
TCACATTTGGGTAGGGAGGTAGATATTCTGTATTGACAGAATTTCTGCTCCTCAGTTCAGCTAAATCCAGGTTCTGTGT  
CACGACCAGGAAAAGTTAGGCATGCAGACAGTGAAGGGTGAGGGGAATGGAATTTATTATTTATTGGGCGAAAAGGA  
AAACAAGAAAAGAAAACCTTCAGCAAAGTGAGAGGGGTTTCTGCCAGCAGGCTCCCATCTCACAGATTGGATTCCAAG  
CCCCACACACGAGCTAAAGTTCCAGGCTCTTTCCCCCAACAAGGCATGAACCTCTGTTAGCTTTACCCCATCGTC

Fig. 9.273

GCAGTGCACAGGCGGGCGGGAGATTCTCCAGGGATCCTCCCTCTTATCTGCCTCCTGCATCTATCACCTGCATTATTGG  
GAACCTTGGTTTGAATTTGTTATATCTCGGAGAAGACAAATTTATCTAGTAGGTTAAAAGGCAGGGGCCAAAAGAAGTA  
GACGTATGGAGACAGCTGGTTTCGAGCAGGGGAGGAACCATGTGAGCAATGGGAGAGCAGATTTTACAGAGTTCAGATG  
GAATCTGCTGAGGGATTTTCTTTCCAGAGTCATGAAGCCACTTAGCGTGGTCACAGATTCTCTTTATATGTTCCCTCTA  
CTTGCCCACTATTGTTGACACAAGTGCAATAGGGTTTATTGATGACAGCAGACGACTCTGTTCTGCAAGGAGGTAAT  
CTAGAGCTAGTCTGTTGTCCATGACTGCATTAGCTACTGAATTCAGTGAAGCCTTGAGTTTAGAGATTCTGTTCCCACT  
TCTCTGACCTAGGTCTCCAATTTGTGTAGAGAGGTTTTGGAGGGTGACTTTATGATAACTGAATCCTCTGTATGGGGCA  
GCTAATCCTATGGCAGCCCCTAGCCCTACCATTATAAGGCCAAGAGCTCTCCTTTTTTAAGAATTTGTAATGTTATAGA  
TGGTTACACCTGTTCTTGTGGCCCCAGGAGTCCTAGGGCAGATCCCCCTGTATGTTGGGTGTTATCTATGCAGATAAAA  
AGGTTTACAAGTGAGGGGGTTGAATAAGTTCTTTTAGAACCTCCCTCACAGGGCAGTTTATTTTGTGTTAGGTCCATATA  
AAAATACATAGCCTGGAGGGGTGTAGGCCCACTCGGGAATGTGGTTTTGAACCAAGTGTAAGCATAGCAATCCCACC  
ATGAATAAGATCCAGAGTACTGGGGCTACCTTATGCTGAGCTAGCATTAGTTTGAAGAAAAGAAGGCATTACTTATAA  
TTTCATTGAAAGAGATATTATAGATCTTCCAATGACTCACAGGAATACTCAGGTGCTGGTCCCTATTGTTGATTGTTTCAG  
AAGCCTCTCAAGGTTTTATTTAGGAATGATGTATCCAACCTAGAGGTGCCAGGAACCTTTGATAGCTGTTGCAGTGGAAG  
GAAAACAGTAAAGGGCCTTTCCATGAGGGGATTAGTTGAGATTTGTAGATCCATCACTTTAGGTTTTAATAAGGACC  
TGGGTGGGTACACAAGTTGGTTGTTAGAGGGTCTGGAGCCAGCAGTACTCTGTATATATATTTGGTTCTAGGTATGA  
AATTCTCTGTCTTGGATTGGATACCTTTGTACCTTACATTTTGTAGGAAGKTTAAGGTTTGTACTGCATATTGTTGTG  
CAAGCTTTATGGAGGGGAGCAGATGAGTAAGCCATCTACATACAGCAGAAGTTGTCCCCACTCAAGATATAGCTTGGT  
TAGATTTCTTTGCTGGTCTTGTCCAAATAAGTGTGGGGCATCTCTAAAACCTGAGGTAGGACTGCTGGCTTTCTCTGG  
GAGAACTGGGATATTAGGGGGAATATCAGTCCAGATGTTGGGTAAATATTAAGTGGATACCCATTTTGGAAAGTATA  
TTCCTACTCAAAAGCAGTGTGAGGCATTAGACATTGCCAGGGACTAGTGGGAGAATAGTAATTAGTCCCATAAGCAAT  
ATAAATAAAGGGGATGTGAATCTTTAGAGGAAGGGGTTGCTACTTGTCTCTGTTACCCAACAGAAATTTGGGGTAAAGTT  
GCCTAGAGAAAAAGGTTAGCACAAAGTAGGCAGTCTTGTATTTAAAGGATATTTATAGCACTACCTGTCAATTTCCAG  
AGTTTCCCTTGGCTCTGTTCCCTTTAATGATGATGTCTGATTTGGAAGCTGGCCAGAGTGGAGGGCCCCCTTCAGCTCAAG  
GCCATTATTGGATGGGGGTTCAACTGGGGGACCTTTGGATCCCAGGGCAGTCCCTCTTCCAGTGGGACTATCTCCAG  
CTTATCACAAAGAGGAGGCTGTGTGGGGCTTCTCCATTTGGCCCAATTGGAAAATTCCTTCTCCAGTAGCTGGT  
CTTCTGCATCAGTGGCAGTTACCTGGAGGAGGGTCTTATGAGACCCCTGGAGGGGCTGGTGGGCTTGTAAAGCAGCCA  
ATAGTTGAGCCTGCATCTTGTCCCTGCATTTCTCCTTTTCTTAGCCCTGTCTCCTTGTCCAGATCTCAGTTATAAAA  
GACTGAGGAGGCTAATTTGAGGATTTGTGGCATAGGGGCACTGGGTTCTAAGGCTGACTTTTGTAAATTTTCTAATGT  
CTGGAGCAGCTTGGGTAAATTTGTCCTTTAGGACTAGTCCCTCAGGAGATTCTGGGTTAAGTTTGGTGTGCTTAATAAG  
TTTCTGTAGACTTTTTCAGAAAGGCTATAGGATTTCCATTTGGCCCCCTGGTTTATGGTGGCTAATATTGTTAGTTTGA  
GGCTTGATCTTACTTCAATTTTATTACCTCTATTAGACACAAGAGCCTATGGTTTCTGGCCCATATTCCCGCTTTGGCAT  
TGTAAGTCTGATTGGGGTCCAGCTGGGGAACAGCTGTAGCCCTCCAGGGTAGTTGGCATTTTCCAGGTGTAAGTCATT  
TCGACAGTGGATTGCTGCTCCGAGATGGTCTGTCTTTCTCTTGTAAAGGGCTTGTCCCAGGAGTACATTTATGTCC  
TTCCAAATTAATCTAAATGTAAGAGCCAATTTGGGGAAGCCCTCTATGAGCCTTTTGGGGTCATCTGAGAATTTTAA  
GGTTTTTCTTAAGTTGTCAAAAGTCGTACATGGAAGGGGATCTGGACCTGGACGAGTTCAGTTGGCTCACTTACCTC  
CTACAAGCTTGGAGAGGAGAACTAAGGAGCCCGGTGTAAAGTGGGGCCAATTCCAAAGGTCTGGGAGTGGGATAAATAG  
GGGAGGATCCAGGGGTGGCTGTTTCTCCCTCTTTACCTCCAAAGGAGGAGGTAGTTTTTCTCTTTTGGCTTCTGGAGG  
AAGAAATGTTGGAGAGGAATCAGCAGAGGAGTCTCCAGGGCCGATGCAGGGCCCTGGAGGAGATGGCTAAGCATAGCTA  
GGATGTGAGGTTTGCCTTACAAGCTTTACGAGGATTAGGGTCTTCCCTTTAGGCCATAAAGGTTTGTAAATAGGGGACC  
TCTGGCTTTTTGCCCTGATAATGGCAGAAAAGGTCTAGCCGGAGAATGGTATTAATAATTTGTACTTCCATTCTCTAGCC  
AGACTTCTCTGCAATGAATAAATTAGTTTCTTTCATTTTAGGGTTTGGTGGTTTATCGCAGATTTTAAAGGATGCA  
TCCAAGGGGTGAGTCCAGAGTATGGAGACACCGTTATCTATCTGCAAGACAGAACAGGGGAAGAGTAAGGAAGAGGAAA  
GAGTCCCTTCTTCTCATCTTTTTTCTTTTCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTCTCTCT  
GTTGCTCAGCTGGAGTGCAGTGGTGAATCTCAGCTCATTGCAACCTCTACTTCTGGGTCAAGTGATGCTTGTGCT  
CAGCCTTCCGAGGAGCTGGGACTACAGATGCATACCACCAAGCCAGCTAATTTTGTATTTTGTAGTAGACGGGGTT  
TTGTCCTGAACCTCAGGTGATCCACCCGCTTGGCCTCATAAAGTGTGGAATTATAAGCATGAGCCACCAAGCCAGCT  
GAAAGCATTCCTTCTGATCCCCCTTATACCTTGGATCAGAGTAGTGAGTAGGGCATCCCCCATTCATCCTGGAGTTCTG  
GAATAAACCAGTGATTACCAGGTACCACTAACCTGGTCCCACATTTCCCTCCAGGACCAGCCTTCATCTCTCTGCTAA  
TGGTAATCTGTCTGCACCTGTGGCCTCTGGCTGACCTGTACCTTTGACACTGTGATCTTACAGTGACCTTTGTTTGA  
GCATTCCAGCAATGAAATGGTTTTCTCTCAAATTTCCATTTCCATATCCCTTTAGGTAGGTGAGGATCTTATC  
CCTAGCCAGCAGCTGTAAGGGAACCTGGGCCTTCCCTTCTTGACATAGCACTGTAGTCCAGTATATGTTAAGAATG  
TAGATGGTTCAGAGGAACAGAGGAAAACCTGCATCTGAGTCCCCTTGTGATCCCTCCTGTGGATTCTGGGGAAGCATGG  
AAAACAAGTATTTAAATGACAGGACAATCCATCTGCCACCCGTGGGAATGGTAGAAAATAAGGGATATTTCATGGAAGG  
CTGCTTTTGTACAGTCTCACAAACAGCAGCCCTTAGACCTAAGAGGACATTGCCTATCAGTCTTCTCAGTGTAGAGGAA  
GAACCTGTGAGGGCCAGGGAGTTTGGGATGAGAGACCACAAAGGCAGAGAAAGAATTGTCTCTCTCCCAAGAGTGCAAT  
AGCTCTGAAAAGGAAGTAGGAGTTGCTCTTAATGGACACATACAGATGCCCTATGGAGACAAACAAATGACCTCAAGA  
GCCACTGGAAAACCTGGTCTCAATGTGTAGCAGGATTTAAAAATTCATGATAGGAAATAAAGAATTGGTGGAGACAGAG  
TCTTCCCAATATTAAGCAGAGAAAGAAGTTGCATGATATGCAGAATAGAAGCAGGGAAGAGGTTGACTTGGCCCCAAGA  
CAGACAGTGTGCCAGCATATAAGGCCATCTCAAAGTCCACAGAAAAAAGGAAGCATAATAGGGTGTAGACTTATTGG  
GAAAAGTCCACTTTGGTTAAGGAAATGAAGGTCTCCAGTCTTTGAATGGCCTAGGCTCAAGCCCTATCACCCCTGTGA

Fig. 9.274

GCCACCTGTCCAAAAGGGCCACAGTGAAGTCTAGTCTACTCAGTACAGACTCTGAAGTCTCCACCTCTGCTGTGCGCCCA  
CCAGGATGAACTGAGGAATCTGCTAGAGGGAAGAGTGACCAAAGAGAATTTTCTGGAGATGGGCTGGTGAAGTGAAGACA  
GCAAGAGAAAGAAGACCTCACGTAAGCAGAGTTGGGTGCCTCCAGCCAAAGATGGCAAGGCACAGAGGGTCTTACCGAG  
AAGCTGCAATCTGATTATGACACCAAATGTTACTGGCAGCGGGTTTGGGCAGGATACACAGTCTTTGGTCTTTATTG  
TCTGAGAAGAAAAAATACATCCCAAGAGACAGAAAGTAGATTAAAGATGGCAGACAGGAGGCAGGACTAGATTGCAGCTCT  
GGACAGAGCAGCATGTGGAGGCTCGCATTGTGAATTATAGCTCCAGATTGACTGCAAGAACAACCAGCAACCTTGAGA  
GGACCCACACACCTCTGAAGGAAGCAGACTGCTCTTGCAGGACCTGGGAAACACCCCAAATACTGTGAGTACCCCAAC  
TGTGGAAGTGGGAAAGGGAGACCCTCCTCTCCTGAAACACACACCCCACTGGAGAAGCTGAAGGTCTGTTTGCAAGAGA  
AGTTTCTGACTTTACCTGGAGCTGAGTCAATGTGGAGAGCTGAGTGAATAACAGAGGCAAGAAAGTAGCAGAAAGGCC  
CTGGAAGCTCTCTGAGTCCCTAGCAGGCCATCCATGCTGCAATCCAGGATCCATCCAGAGGGCAGCCAGAGCCAG  
AGGTGCAAGGGGTAAACTCTACAGGGAGAAGAAAATCTCTAGCTGAAGTTTGTAAACAATTTGAATGGGGTGAAGAAGCC  
TCCTGGCCAGAACTCAGGGGAGGGCACACATCTGGCGTGCAGACTCCACAGGTGGAGTAGAACCAATCCCTTTTATTCA  
CAGCTGGGAGGTGGGTAGCTGGGGCAGATTTTCAAGCTCATCTTGCCCTCCAACTGAAAATGGACTCAGGCTGTTAGA  
GGGTGGGAGACACAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGT  
GCTTTCCCCCACTTCCCTGACAACCTGCATGACTCAGCAGAGGAAGCCATAATCTCTAGGTGCACAACTCCAGTGA  
CTGGGAATCTCACCCTCATCCCTATAGCAGCCCTAGCAAGACTCACCAGGAGAGTCTGAGCTCAGACACACCTAGC  
CTTGCCCCCACCTGATGGTCTTCCCTATCTACCTGGGAGTGAAGACAAAGGGCATATAATCTTGGGAGTTCTAGGG  
TTCCTCCCATACTACCAGCTGATGCTCTCTGGAAGGCAACACCTCTGGCAGGAGACCAGCCAGCAGCAAAAAATAGA  
GCATTAAACCACGAAAGCTAAGAACCCCCACAGAGCCCATTCGCGCCCCCAACCCCTACCCCTGCACCAGAACAGGCA  
CTGGTAACCTATAAAGGAAAAATCTGTGAGATTAAACAGCAGATTTCTCAGCAGAAAGCCATAAAGCTAGAAGGGAGCTGGG  
GCCCTATCTTCAGCCTCTCAAAACAAAACAATTATGACCCCAAGAAATTTGTACCCAGTGAAATTAAGCATCATATATGA  
AGGAAAGATACAGTCTTTTTTCAAAAAACAATGCTGAGAAAATTTGCCATTACCAAGCCACCCTACAAGAACTGCTA  
GAAGGAGCTCTAAATCTTGAACAAATCTTGGAAACACAACAAAACAGAACCTCTTTTTTTTTTAAATTATTATTATTA  
TACTTTAAGTTTTAGGGTACATGTGCCATGCCGGTGTGCTGCACCCATTAACTCGTCATTTAGCATTTAGGTATATCTCC  
TAATGCTATCCCTCCCTTCCCTCCACCCACCAACAGTCCCAAGAGTGTGATGTTCCCTTCTGTGTCCATGTGTTT  
TCATTGTTCAATTCCACCTATGAGTGAAGACATGCGGTGTTTGGTTTTTGTCTTCCGATAGTTTACGTGAGAATGAT  
GATTTCCAATTTTATCCATGTCCCTACAAAGGACATGAATCATCATTTTTTATGGCTGCATAGCTTTCCATGGTGTAT  
ATGTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCTATCATTTGTTGGACATTTGGATTGTTTCCAAGTCTTTGCTATTGTGAATAGTG  
CCGCAATAAACATACGTGTGCATGTGCTTTATAGCAGCATGATTTATAGTCTTTTGGGTATATACCCGGTAATGGGAT  
GGCTGGGTCAAATGGTATTTCTAGTTCTAGATCCCTGAGGAATCGCCACACTGACTTCCCAATGGTTGAAGTGAAGTGA  
CAGTCCCAACCAAGTGTAAAGTATTTCTATTTCTCCACATCTCTCCAGCACCTGTGTTTTCTGACTTTTGAATGA  
TTGCCATTCTAACTGATGTGAGATGGTATCTCATTTGTGGTTTTGATTGTCATTTCTCTGATGGCCAGTATGGTGAGCA  
TTTTTTTCTATGTGTTTTTTGGCTGCATAAATGTCTTCTTTTGAGAAGTGTCTGTTTCATATCCTTCGCCCACTTTCTGATG  
GGGTTGTTGTTTTTTTCTGTGAATTTGTTTGAAGTTCATTTGATGTTCTGGATGTAGCCCTTTGTGAGATGAGTAGG  
TTGCGAAATTTTCTCCCATTTTGTAGGTTGCCTGTTCACTCTGATGGTAGTTTCTTTTGTGCTGTCAGAAAGCTCTTTAG  
TTTAATTAGATCCCATTTTCAATTTTGGCTTTTGTGCTTTTGTGCTTTTGTGCTTTTGTGCTTTTGTGCTTTTGTGCT  
CCTGTGCTCTGAATGGTAATGCCTGGGTTTTCTTCTAGGGTTTTATGGTTTTAGGTCTAACATGTAAGTCTTTAATCC  
ATCTTGAATTAATTTTTTGTATAAGGTGTAAGGAAGGGATCCAGTTTTCAGCTTTCTAAATATGGCTAGCCAGTTTCCCA  
GAACCGTTTATTAATAGGGAATCCTTTCCCATGCTGTGTTTTTCTCAGGTTTGTCAAAGATCAGATAGTTGTAGATA  
TGCGGCATTATTTCTGAGGGCTCTGTTCTGTTCCATTGATCTATATCTCTGTTTTGGTACCAGTACCATGCTGTTTTGG  
TTACTGTAGCCTTTGCTATAGTTTGAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGTCAAGT  
GGTATGACAGGCTCTTTTGGTTCCATATGAACCTTTAAAGTAGTTTCTTCCAATTCTGTGAAGAAAGTCAAGGTTAGC  
TTGATGGGGATGGCATTGAATCTTTAAATTACCTTGGGCAATACGGCCATTTTACGATATTGATTCTTCTTACCCATG  
AGCATGGAATGTTCTTCCATTTGTTGTATCCTCTTTTATTTTCAATTGAGCAGTGGTTGTCAGTTCTCCTTGAAGAAGTC  
CTTCATGTTGCTTGTAAAGTTGGATTTCATAGGTATTTTATTCTCTTTGAAGCAATTTGTAATGGGAGTTTACTGATGATT  
TGGCTCTCTGTTTGTCTGTTATTGGTGTATAAGAATGCTTGTGATTTTGCACAGAACCTCTTTAAAGCGTAAATCACA  
AAGGACCTGTAAAACAAAAATACAAGCTAAAAGCGAAAAACAAAACAAAAGTATACAGGCAACAAAGAGCATGA  
TGAATGCAATGGTACCTCACATTTGATACTGACATTGAATGTAATGGCCTAAATGCTCCACTTAAAGATGCAGAAC  
TGCAGAAATGGATAAGAACTCACCAACCAACTATCTGCTGCCTTCAGGAGACTCACCTAACACATAAGGACCAACATAAAA  
CTTAAAGTAAAGGGGTGGAAGAGCTTTCCATGCAATGGACACCAAGGCCAGCAGAGGTAGCTATTCTTGTGTACACA  
CAAAACAACTTTTAAAGCAATAGCAGTTAAAAGAGACAAAGAGGATATTATATAATGGTAAAAGGCCTTCTCCAACAG  
GAATATGTCACAATGTCTAAACATATATTCACTTAACAATGGAGGCCCAAAATTTTAAAAACAATTAACACAGACCTAA  
GAAATGAGATAGACAGCAACACAACAATAGTGGGGGACTTCAGTACTTCACTGACAGCACTAGACAGGTCTATCAAGACA  
AAAAGTCAACAAAGAAACAATGGATTAAACTGTACCTTGAACAAATGGACTTAACAGATATATACAGAACAACTGCA  
AAATATACATTCTATTCAACAGTGCATGGAACCTTCTCCAAGATAGACCATATGATAGGCCATAAAATGAGCCTTAGTG  
AATTTAAGAAAATTGAATTATATCAAGCACTCTGTCAGACCACAGTGAATAAACTGGAAATCAACTCCAAATGGAAAT  
CTTCAAAACCATGCAAAATACATGGAAATTAATAAACCCTGCTCTCTGAATGAGCATTTGTGTCAAAAATGAAATCAAGATGG  
AAATTATACAATTATTTGAAGTGAACAACAATAATGACACAACCTTATCAAAACCTCTGGGATACAGCAAAAGGTGGTGT  
AAGAGGAAAGTTTATAGCCCTAAATGCCTACATCAAAAAGACTGAAAGAGCAAAAAGACAATCTACAGTCACACCTCA  
GGGATCTAGAAACAAGAACAAACCAACCCCAACCCAGCAGAGAAAGGAAATTAATCAAGATCAGAGCAGAACTAAATG  
AAATTGAAACAAAAAAAACCATACAAAAAATAAATAAATAAATGAAACAAAACCTGGTTCTTTGAGAAAATAAATAA

Fig. 9.275

AATTGATAGACCATTAGCAAGATTAACCAAGAAAAGAAGAGAGAAAATCCAAATAACTTCACTAAGAAATGAAACAGGA  
GATATTACAACCTGACACCACTGAAATACAAAAGATATTCAAGGCTACTATGAACACCTTTATGCACATAAACTAGAAAA  
CCTAGAAGAGATGGATAAAATTCCTGGAAAAATACAACACTCCTAGCTTAAATCAGGAAGAATTAGATACACTGAACAGA  
TCAATAACAAGCAGAGAGATTGAAATGGTACTTAAAAAATTATCAACAAAAAGAAGTCCAAGACCCGACAGATTACAG  
CAGCATTCTACAGACATTCAAGAATTGGTACCAATCCTTTTGACACTATTCCACAAGATAGAGAAAAGAAGGAACCTT  
CCCTAATTCTGTTTATGAAGCCAGCATCACCTAGTACCAAAACCAGGAAAGGACATAACCAAAAAAGAAAACCTACAGA  
TCAATATCCTTGATAAACATAGATGGTAAATCCTTAACAAAATACTAGCTGACTGAATCCAACAACATATCAAAAAAGA  
TAATCCACCATGATCAAGTGGGTTTCATACCAGGGGTGCAGAGATGGTTTAAATGTACACAAGTCAATAAATGTGATACA  
CCACATAAACAGAATTAAAAACAAAAATTCATGATCATCTCAATAGATGCAGAAAAAGCATTCAACAAAATCCAGCAT  
CCCTTTATGATTAAAGCTCTCAGCAAAATCAGCATACAAGGGACATACATTAATGTAATAAAAACTATCTATGACAAAC  
CCACAGCCAACGTAATACCTGAATGGGAAAAAGTTGAAAGAATTCCTCTGAGAACTGGAACAAGACAATGATGCCCACT  
CTCACCCTCTTCTTCAACATAGTAATGGAAGTCTTAGCAAGAGCAATCAGACAAGAGGGAGAAATAAAGGGCATCCAA  
ATCGGTAAAGAGGAAGTCAAACCTGTCCTGTTGCTGATGATGATTATTTACCTTGAAAACCTTAAGAACCTCCTCCA  
GCAAGCTCCTAGAAGTGAATAATGAATTCAGAAAGTTTCTGGATACAAGATTAATGTACACAAATCAGTAGCTCTTCT  
ATATACCAACAGTGACCAAGGGGAGAATCAATCAAGAATCAACCCATTTTACAATAGCTGTAAAAAATAAATAA  
AATACTTAAAGATATACCTAACAAAGGAGTCGAGAGACTTCTACAAGGAAAACCTACAAAACACTGCTGAAAGGAATCAT  
AGACAATACAAAACAAATGGGAACACATCCCGTGATCATGGATGGGTAGAATCAATATTGTGAAATGCCCATACTGCCA  
AAAGCAACCTACAAATTCAACACAATCCCCATCAAAATAACACCATCATTCTTCAGAGAATTAGAAAAACAATTCTAA  
AACTCAGATGGAACCAAAAAAGAGCCTGCATAGCCAAAGCAAGCAAGCAAAAAAGTACAAATCTGGAGGCATCACACT  
ACCTGATTTCAAATTATACTATAAGGCCATAGTCACCAAAATGGCATGGTACTGGTATAAAAAATAGACATATAGACCAA  
TGGAACAGAAATAGAGAACC CGGAGATAAAACCCAAATACCTTACAGCCAACTGATCTTCAACAAAGCAAAAAACATAA  
AGTGGGGAAAAGGATAACCTTTTCAACAAATGGTGCTGAGATAATTGGCTAGCCACACATAGGAGAATGAACTAGATC  
CTATCTCTCACCGTATACAAAATCAACTCAAGATGGATTAAAGGCTTAAACCTAAGACGTGAAATCTAGAAATTTTAG  
AAGATAACTTTGGAAAAACCTTCTAGACATTGGCTTAGGCAAGGATTTTCATGACCAAGAACCCAAAAGCAATGCAAT  
AAAAACAAAGATAAATAGCTGGGACCTCATTAACCTTTACGAGCTTTTGACAGGCAAAAGGAACAGTCAGCAGATGAAA  
CAGACAACCCACAGAGTGGGAGAAAAATCTTCACAATCTATACCTCTGACAAAGGGTAGTATCCGAAATCTACAGAGAC  
CCCAACAAATCAGTAAGAAAAAACAACAATCCCATCAAAAAGTAGGCTAAGGGCATGAGTAGGCAATTCACAAAAG  
AAGATATACAAATGGCAAGCAACATATGAAAAATGCTCAACATCACTAATGATCAAGGAAATGCAATCAAAAAACAC  
AAAATGTGATACCACCGTACTTCTGCAAGAATGGCCATAATAAAAAAATTTTAAAAAACAGTAGATGTTGGCATGGAAG  
GGGTGATCAGGAAACCTTCTACACTGCTGGTGGGAATGCAAACTAGTACAGCCATTATGGGAAACAGTGTGGGGATTCT  
CTTAAAGAACTAAAAGTAGAACTACCCTTGATCCAGCAGTCCCACTACTAGGTATCTACCCAGAGGAAAAGAAGTCAT  
TATTTGAAAAGACACTTTGTACACGTATGTTTATAGCAGCACAAATTCACAATTGCAAACTGTGGAATAACCCAAATG  
TCCATCAGTCAATAAGTGGATAAAGAACTGTGGTGTACAGATATATATACAATGAAATACTACACAGCTATGAAAAGG  
AATGAATTAACAGCATTGTCAGTGACCTGGATGAGATTGGAGACTATTATTCTAAGTGAAGTAACTCAGGAATAGAAAA  
GCAACATCATATGTTCTCACTGATATGTGGGATCTAAGCTATGAGGACACAAAGATATAAGAAATGATACAATGGACTT  
TGGGGACTTGGGGGAAGAGTGGGAGGGGGGTGAGGAGATAAAGATTACAAATATGGTGCAGTGTATCTGCTTGGGTG  
ATGGGTGCACCAAAATCTCACAATCACCACCTAAAGAACTTACTTATATACTAAATATACCACCTGTACCCTAATAAC  
TTATGGAATAAAATTTTATAAAAAAGTAATAGATTTAAGTCAGAAAGTTTATTGAAGCAAAGTAAAGTACATTCCGAAGGG  
ACCAAGTGGAAATTTAAAAGATTGAGTGCCCCGCTTGATCATTGGTTCAAGGCTTTTATAGAGTTACTGTATCCTGAT  
TCTTCTGATCTCTCCCCCTCATCCTTCTTGGGGAACTGTTGGCTAATCCTTGTCATGCGCAGTAACTTGCTAATATCT  
GTCAGGGGCTGCATGTGCCGTTTGGTGGCTGAAGTTGTGTGTATGCTCTCCATGACAATTTTTCGTTACTGTGCTAGTG  
CCCCAAAGGAAGGTACATATCAGGCAAACTCTGACGTTTTGCCCCCTTCTTGAGCATGCCTGGACATATCCCCGAAGG  
AAGGCCAACTCCGCCATTTTGCCCCCTTACTGCAGATGCCTGGTGCATGTTTGCTTAGTTCCTGGGATCTTATGAGGAAG  
TTGTTGCTCATAAGCTCAAGATGTTTCTGTTTGGGAGGAAATTTCCCTTCTTGGTGCCAGCCATGACCATCTGTCA  
TTCCCAAGGAGGCCCTGACAATTGCATGACAGTCACCTGACTGTTGCCTGACATTCCTTGGGGCACTCTCCTACCTCTG  
CTCATATCTGCCTATCTGCCCTAAGTAACATGAAGACATTTTAAACCTTCTCAGTGGTTCTCCATTCTCTCTCTCTC  
TCTCCCCCACTTTCCCTTCAAACCACCTCAAACTCCTTTCTATTTCTACTCAGCAAAATGGAGATTAAAACTCCTACTA  
AAATGTGTCTTTGCCACCCCTGCCTTCCCATTTCACAGCGCACTTCTTTCTTCAAAACAGATTTAGATTTACAGAGGAA  
AAAAGGCAGAAATTTCTTTTACCGGCTTCAGACACTTAAAGAAAATCTGTCCTTTTCATCTCTACAGTTAAAATATTT  
GCTATAATAAGTGTAGATTCAAGAGCCATTTGGACATATCTGGCTTTTAAATAGTGTGACTAATGACCACTTAACTT  
AGATCCTTTGAATCTATGTGTGGTGTATGATATATATTAGTTTTCATCTGAGGTCTAGCTCAAACTCCCAAGCCCTT  
GTTACAGCTCTTTGTTATAATGTTGGGTGTGTTAGGCCTCAGGGGCAGGCCCTGACCTTCTCCTTCTCTCTCTTACC  
TGTTCTGCTCTTCTGATTGTGGCTTTTAAAGACCTTCCCCAGAGAGAGTACTGCCCTATACCCTGGGGGAAGGAATGCT  
GATGTCATGAAGCCTCCATAAAATCCCAGAAGGACAGGGTTCAGTGAGCTTCCACATAGCTGAACACTTGGACTTTTCAT  
GGAGGTTGGCAGCCAGGTAAAGGCATGGAAGCTCCACACCCCTTCCCCCATACCTCACCTATATGCATCTCTTAAATC  
GGTAACATTTGCAATATCCTTTATAATAAATAGCAAAACATAAGTAAGTGTCCCTGGGTTCTGTGAGCACTTCCAGC  
AAATTAATTGAACCAAGAGAGGATTATGAGTATGCCAACTTGGAGGTGGCCGTTAGAAGCTCAGAGGCCACACT  
TGTGACTGGTGTGGTGGGGGCGAGTCTTGGGAAGTGAACCTTCAACCGGTGGGATCTGACATTATCTCCAGGTAGACAG  
CGTTGGAAGTGAATTACAGGACACCCAGCTAGTGTGGCTGCTTGGTGTGGGGGGGAAACCTCACATGTTTGTTCGTAG  
AAGGCTTCATCTGTGTTGATGATTTTTGTGGTGTGAGAGTAGAGGAAAAATGCCATCAGGGAGAGTTTTCTCTACACCC  
TATAGCTCCTAGATGCTTTTTATTAAAGACATTCAAACCTTGTGAAAAACAACAAACACAAAAATCTTTTATTAAAG

Fig. 9.276

ACGGTCAAACCTTGTTCAAAACAGCACAGACATTAACCTCGGAATTTAGGATTTATTATTGATTAATTGACATTATCTTC  
AGTCTGTTTCATATTATTAAGTGATATAAGTCAGGTACACACACATGTATGGGGAGTGTGTGGGAGTGTCTGCATGAA  
GTATACTGTGCAGAAAATATACTCATTTCAAAGAAACACTGATTTAGGCCCTGGCAAATAAGGAAACATTTCTATTCTT  
CTAGAAAATAACACATTCATTTGCCAACATCTGATCTATCCATATGACCTCTAATACACACATGAAATAATAAAGTGTA  
TTTTTCATTTCATTTAATAAGCATGTGATTACGTGACACTGTAAGCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
GACCCCTTTTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTCTGCTCACTGCAACCTCCACCTCCTGAGTTCAAGC  
GATTCTCCTGCCTCAGCTCCCAAGTAGCCGGGACTACAGGCACGGGACACCACGCTGGCTAATTTTTTTGTATTTTT  
TGTAGAGACAGGGTTTTCGCCATGTTGGCCAGACTGGTCTGAAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCACCTCGGCCTCC  
CAAAGTGCTGGGATTAAGGCGTGAGCCACTGCGCCTGGGCGAGCATTTTTTTTTTATTCCAGTGTCTCTGTTAATCTA  
CCCCATGGCGTTTTATTTCAGGTTGTATGTATGCCAGAGATGAAAAAGGCAAATGACAGAAGAGCAAGTATATGGAGA  
AAGATAGGAGGGCACTTGAGAAAACTTGGCAATTTACTAAAATGAAATGGCATGTGTTCCATATTTACCAAAAAACAGACA  
AACAAACCTAATCATTCCTCTCATTTTGATCAGCTTTCATGTATATTTTCTAGGCCTAATCAAAATCTTCTTTGGTGTC  
ACAAAAATAATGGAAGAGACATGTATTGGTTTAGGCTCCTGCAGCAGTAGACCCCAATATAAGGAATATTAGTTGTTTAT  
TTAGGAAATTCAGAAACCTAAGTAAAGGAGTAGGGAAGTGAGACAGGAAATGGAAGGATCTCTGAAAAATACACATC  
ATCAAGTCCGTTCCACAGAGGGAAACAGGAGCTCAGTCCCCATTGTTGGGTTCTGGAAGACAGTGTGGAACAGACCCCC  
AGAGTTATCCCAACTGTGAGATGAGGAAGCTGGGGTCTTTTACCAACTCTTCATCCATCAGCTGCTCCGGGGTCA  
TTAACAAATCCACCACTCCAGGTTATTTATGCTCAGGCCAGGCATGTAAGTGCAGCCAGAAAAATAGCCCTTGCCAAGAC  
TCACAGGAATTA AAAACCTTCAGGCAAGGAGCTACTGGTCTTTGTAATAATAAGCTTTGAGAGCGGGTATTAGAGGC  
TATGGGCACCAATAACTTCCCTTATGTGAGTCATAAACACAAAGTTAATTTTGTGTTGCATGTGTATACAAGTATTTTGA  
ATGAATGCTTCTCTTTGTTTTGTGTGTTTTGGA AAAATTTAAACAAAATTATTTATGTTTTTGTATTGGTATTTAAACATC  
TGAATATGTAACATCAAAGATGATATTTAAAGATATAAAAGCAAATTTATCACAAAATCAGATGTGCAGTTACATGTTTAC  
TTGAAATCTCTCTAGACTACATTTGAAATAGGAGCTTCCATAGGGGAAATTTAAATTTTTTTTACAAGTTGTTTAAAT  
TATAATGTGCTTTAAAAACACTTTAGCATATCATAAACCTTCAAAACAAAATGAGTAATCATCTTCTGAGATCCATAGA  
AAATGTTTCTTAAATGTCACTTTCAATTACCACTTCTGGAGCTAACTTGCAAAACAATTGTGTTTCCACCAACTGAAAT  
ATGTTTTTACCAAAATTAAGATAATCTGTGGTCACTGTGAGCTTTGCTTGTATTAGGAGGAGGAAAGCAAAGTCCAT  
TTATGAATACTTTGAAAATTTTCAGAAAATCTCTCTAAATTTGTTTACGCAACCAAGGCCAAAAGAGAGGCTTGGAAATCCCA  
AGGTGAGAGGAACTTTAAAAGTTACACTTATGGCCAGGCACGGTGGCTCACACCGTAATCCAGCACTTTGGGAGACT  
GAAATGGGTGGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCAGGACCAGCCTGGTCAACATGGTGAACCCCATCTCTACTAAAAATA  
CAAAAATTAGCCTGGTGTGGTGGTGCATACCTGTAATCCAGCCACTTGGCAGGCTGAGACATGAGAATCACTTGCACC  
CAGGAGACAGAGGCTGCAGTGAGTGAGATCATCCACTGCACCTCAACCTAGACAACAGAGTGACACTCTGTCTCAAAA  
AAAAAAA AAAAAAGTTTCACTTGTGCTTGGGGTGGCTGCTGCTATCATATTTTTGTGTGTTCTTCTACCCC  
AAGCTCCAGTACCTCCCTCACAGAAATCACCTCTCTACCAACCCCAAGGGAACCCATTCCATTTTTATTAGAGAGTT  
CTTCTTTACATGGCCTCAAGTCTTTTCATCAAGATTTACTGATAGAATAACAGTAAATCCACATTACTCCAGGTGTCTC  
TTTGCCCTTACCTAGCCTTTGTGTCTATGCCATTCTTCTCAAGGAAATGCTTCTTTATCAGCTTTAAAGTCCATA  
TTTGGGATCCCTCTCCTGGAACATTCTCTGACTATCCAGCCAGATAATTTTTTTCTCTGCTTTCTCATTATAACA  
TTCATGATCTGTGTCATTCACTTCACTTATTTGCCCAATTTCTTGAGTGCTTCTTAAGTTCAGGCATGTTCTA  
GGTATGGGGACATAGGAGGATAGAAGCCAGTCAAATTTTGCACTCACTGAAACTTTACTTTAGTAGGTAAGAATCTAT  
AGTTTAAAAAAAATTCACATATGAGGCCGTGTAAGCAAATAAAGCAATAATGTGGTGGTTTTTATGGACATTATGTCT  
TTCATACCCGTCCCTCTTTTTGTTGTAAACTCTCTAAGGCAAGTATAACCTCATCTATACATTAGTATTTATTTACCA  
CAAGGACCCATAAGTATTTATTGATATATCTTCTAAGTATGTGATAATATTCTAAATAGATAGTAGATTTAATCATTG  
GGATTTATGTGAAGTTGGATTAAATAGATAACATGATAATTACATTAGTATTGCATGGAAGGACACATTTTCTCACTT  
ATAGAAGCCTAAACAAATGTCACAATGTTGATAGATTCTTTATAGGATGTTAACTCTGAAGCTGTGCGTGAAGATGTGT  
GAACTAGTTTCACTTTCACTTGATCCTTTTGAATCATGACAGATTTTGCTAGCCCTTAATTTCTTCTGCAATCTTTGT  
TGATCCCTCCTATTTCATCTCATAAGACACTTATCTCTCCTCCAGAAAGATCTGAAGGGTTAAGTCACCTATTTATAC  
CTAATTACAGTGAGCCCTGTGTTGGATTTTTAAGGGATAAAAGGAAGTATCAGATCTCAGTTAAGTTATGTACTGTCTA  
CAGTGCCATAACATGACACAGGATGACTCAGTTAAGGAGAAAAATACTCCATTTATCAGCACAGAATTTCTCCCTTTAA  
GCTATCATATGGTAGCTAACCTTGCTAACCTTGGCGATTTTAACTTGTCTTTTACGTGCATGCACGCGTGTGTGTGTG  
TGTGTGTGTGTGTGTACTAATTTCTAAGTGTACAGCTCCTGAATTAATATTGGAACATCAATATCTCTGTATAA  
TGAGAAGCATGGTCCAAGAGACTTGATGTGACCTCTTAACATCAACTTACAGCTGCAAAATAAGGAATAAGTTGT  
AATTATTCCTTATTGTAAACACTACCTTACAGTGTGTTTTGAAGATTAGAAGAGATATATAGATGAAGTACCCAGT  
GGCAGTAGGTATTGAATAAATGTTAGTTTCTTCCACCTCTCTGGCTTATGTAACAAAATTACTCATTCTACTAGTC  
ACTCAGACTTTAGTTAATCATTAGCTAAAAGAGTAACAATGCAGGATTTTTTTTTTAAATAAATTTGGCTAGGATTGGTTTT  
ATGCTTGATGGAATAGGCACTTGCCATTTTATCACAATTCAAAATTCCTCCTGAAGGCTGAAGGCTGAAATGTTTA  
CCATTGGAACATAATCCCACTGTATGGTTACTATTATTATTATATCTATTAACCTTATAAAATATTAATAATAAAGTA  
AATATTACCTACTGATGCATTAGCCACTCAACATAAATGAGTTTCTTGAGATTAAATAAGCAGTACATCAGTATGTC  
CCAAAACATGGCTAAAAGGAAACCTAGTAACCAACCCGACCCCAACTTGTGTTTGTAGGCCAGTCAGATTTTTTTTT  
TCATTTTGAATTAGCATCAGATTGAAAGTGGAAGATCTCACATATAACTTACATTTCTCTGTACAAATTGAGAAACG  
TTGGCTATGTTGGCTCTCTGAATAGCAGCTACCTCTTCAAGGTTTGTATTTACAATATTTCCACCCCATGAGTCC  
TTATTATCTTGACACTGAGGACAAATATGAGTTGCTGTCCATCAGCATTCCAAAGCTGTTTTTTTTTTTTTTTGT  
TCTTACACTTAGCTACTTCACTCCCTAACACCACAGCCTGATTCTGAGGGGGCTGAGGTAGGAGGAGGAGAAATGG  
AGAGCACTTTCTCTGAGAGCCGCATTTTAAAGATCATTAAGACAGGATTTACATGACGGTTGCTTACTCTCTGA

Fig. 9.277

TGAAAACACTACAAAACAGAATACACAGGGGAAGGTAATCTGAAGGTGATACCTTTTTCTATGATCCTTGGCCTTATAAC  
CACTAATCAAGCCTGAGGGCCGAAGTTCCTGCCTCATCTCTGCCTGATGTTACGAAGTAGGCAGGCTAGCAGAGGCAAC  
AGGCAACCTGGGCACCTGAAGAGCTACCTGGATAACCTAGAGAAGCAGTAGGAGGTTAAAGATGAGGACAGTCTATCA  
AAACAAAAGCCTGTCAAGACCAGAAAGAGAAAGTACACTTTTGACTTTACAGTTTGTGCTGGGCTGACACAAAGGCCT  
CAGTTAAACACCAATAACACTTCCATAGACTTCAAGTTTCCCTCATATTTTCTGGGTCACTATTCCAGAGTTGAGAA  
ACTGAACCTACATCTAATATTTTATTAAATAAAATGAAGATTATTAGAAAAGTTTATTAGTCAATAGTAAAAACGTTAT  
TTGGTTAGCTTTCTTAAACAATGGCATTATAGATATCTGATTATCCCAACAAAATCTTCAAATGGTTCATGGACGCT  
TTGTCAAGCTTTTGTGCCACCTGAGAGAAAAAAGATAAATGGGGAGGTATAATGTTAATTTTGTAGCCTTTGCTTAAT  
GTTTATTTTGAATGCCTATCATTTTCTATCAGTATCTGAAACTCCATGGATTCTATTAGCCTTCACCAATAATTAC  
ATTTGAAAGCATCCAGAAGAGACAATCCTTACCACAGTCTCTTTAAACTCTTAATGGCTGTACAAAAATCTATTTTT  
CATTTTCTCTAAGAGCATTTCTATTAACCTGTTCCTAGTTATTAGCTTTTCATAAAGGCACACAGAAAATGTTTCTCTAC  
AGCCACAAATATTCTTAAAGCAGAATCATAGTAAACAGCTGTGATAATGTTTTATTCTCCAGAAATCCTAATGATTG  
AACAAAAGAGAGACAGTCTTAAGAGTTAACATCTATTGAGTCCGTGACTGCGTGCATTGTTCTTTCAAGTATTTTACCT  
GCACTATTAAATGTAATTTCTCCAGCCACTCTGATTTTCACTCATTTTACAAATTGAGGAGACTGAGGCATAGAAAACATA  
AGCAATTTGGCTGGAGTAAGGGCCAGGTTGGGACTTATACCTTGGCGGTCTGCCTACAAGGTGTTCTCACCACCATCT  
GACACTGCTTTCTCTGTGTAGCCAGAGTGTGAGCCTTCAAGTCTTCAACTTTGAGCTTTTCAAGATCTATTAAAGATGGA  
AAATATAGTTACATTATGTACCATTTGAGATGCAGAAAGACAGGGCCACCATTTTGCACAATTCTGAAAGCACAATTC  
ATGCTGTGGTTTGTAAAAATGGTACTCCCTAGAGTTGGGCAATGGACAGCTCACACAGAGATGCAGTGGCCCTGCTAAA  
CTAATGCCTTACATAAAGAGTTTTACTCTTCAATCCCTTAAATGATTCTAGTAACACTGGCTGACACACACACAAAA  
CAGTTTCTAAGTAGGTCTGTCCGCATACTATGATCACTGGTCAACATTAAGTTTCCACAATTAATTTTACATAATCCAA  
AGACTGCCAAGCAGTTTATCTGGGTAACTAAACATTTCTGTAGTCATTTATTCTGCTTCCAGTACATGCCAGCAACAGG  
TTGAGAAGACAAATGTTCTCAGAAATGATCTCCAAGGAGTTGGGAGCAGGCTGCTTATACGTCTAATTCACCAGAATAG  
GTGAGCGTGGTCTGTGGTGACCTTTTCTACTGTTGAGAGCTGAGTATGAAGAGATGACTCACAGTCTTCAATGCAAC  
ACAGGTGACCTGACAGCCAGATTTTGCCTTCAGTGGTATGTGACTCCCATGGGGTCAGGAGAGTATCTCAGACATTGAA  
ATTTGACCTAATGGCTACCTACCTGCACACGCACCCCTGCCACTTACAGAAGGGCAAGAAGTCTGCATTACTGAGGCC  
TTGTTATTATTATAGTTCTTCTATTAGGTAAGAAGCAATGGAGAAAAATGCAATTTGGTTATTGGGCTCTGTTTGAAT  
ATCCTGTGCTTTTTTGGCCAAACATGCATTTCTACATAATCTTAAAAAACAAAGTCCATTTCAAAGAACAAAAAATATGAC  
CATATCCACTGAGCAATTGAGCAGAATGGGAATCGGAGTTTAAACTCTGATATATCTGTTTTCTTAGGGCTGAAATC  
TTCTTTTTCATGGTTCTAGTTTCTCTAATTGAAATAAGAACCTAACCTGTTCAAACCTACATCTCTGGGAATGAGTGAA  
AAATTAATGATCCTCCTATTTTGTGGATCATAATAATGACTCTCATCTGCTGGTGGGGCCACCAGCAATGCTATTCTTCT  
CAGACTCTATCTTAGTTTCTAAGCCACTCACCAGGTATTTAAAGAATGATTTAACACAACCTAGAATCATTTAAATAAC  
TGTATTTTAAAGAAAGCCATATTATGCTTTAGTTTGGTCACTTATATATCCAAACCTTGGACTCATCTTGGCAAT  
CTCATGTGTTTCAAGTTATTCAGAGAAAACATTAAGGAGAATTGTATTCTTCTTCCAGCTAAATTTTAGGTCTCAAAG  
CTGGCAACCACAATTTATGCTTTTCTAAAATCATCTATGATACTAAGTATGAGCTGGATCATGAATAAAACCCCTGTAA  
CAATAAATGCTTGTGACTTACTTCTATCTCATTAGCAAGGGAAGGTAATCATAATATCAAGGTACTACAGGAAATAG  
GGCACTATCTGGAATGTCAAATACATCTCCTTGCATGAATCACTTCTTACCAGAATTCCTTTCTTCCAGATCCAC  
CTCCAGGGTTCTGTGGTCCATACCAGGCCTACATTTCTCAGGGGCTACAGCCTATGAGCGTCTCATGGGGCTATGAAA  
CCATTTGAGACCTGGAAAATGAAGTAATTGAATACAAACAGAAAACCTGCAAAATGAGGACTAACATTTAATTAATGTT  
CAAAGCATAAGATTATGTCGACTTCAATAATTGTCAAATGAGTATTCTTAACATTTTACTAAATTAAAAAACTTATGT  
GCTGAGTTTTTTTATTTTACAAGTATCTCCAAGTATGCTGGATGATTGCAAGAAAAATCAAGGCCAGTCAATTGGTTAAAT  
GAGTTTAAATAGTAGCCACATAATTTCAAAGCAAAATATAAGACCCTTCCAGACTGTTGATAGCAAAAAATATCTA  
CGTTGTGGAAAGTGGTCCATGTTAATATGTTAGATATAAGTAGTGAGGCCTAAAAAGGTATTAAGCATCTTTGCTTA  
AGGTACTACCTATTTGCAAGATTGTTATTTTAAAAATAGCTTATGTTTAAATGTTATTGCTTTTTTATCACTCTAATA  
AGAATTTATAGTTGCTGTAAGATAACAAGAAAAAGGTTAACTATCTGCAGAGATGCCTGAGAGTCAGCCAGGGAGTAAC  
TTAAATCCTGCAGGAATCTGACTCACTGAAGACTGTCAACTGAATGAAGGCTTAAATTTTCATGGTCTTGGGTGGGAGAA  
CTTTTTTCATATCTTTCCCATATGGAATAACAATCTGCCCTGAAAAACAGGGAGTATTTTGGCATGATCTCTTTTTGCT  
TATTTGCTTCCATTTTCCATAAAGCAACTTTTGGCAAGCACCATACTTAAGACTCAACTTTTTTGCAAAAATATCAGA  
CAAAGCACTGTCTTAAAGAACACAGAGAACACACTAGATCCCTTCTTCTGAAAATCACTGTTCTATGTTGTTTGTGGAT  
ATTTTTTTAGCATTCACTGCATGCCTGGAATGAATAGGCTGTGTTTCTCCCCAAAAGAGCACAAATTAATATACAAGGT  
CAGGTAAATAGTTAAGTCTGCTTTCTATCCCTTATACAGAAGCTATCCATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCTCTTT  
TTACTTTTTTTAATTTTAAATTTTGGTGCATACATAGTAGGTGTATATATTTGTGGAATACATACAAACATACAATGCA  
TAATAATCACATCATGGTAAATGGGTATGCATCACCTCAAGCATTTATCCTTTTTTTATGTTTACAAACAATCCAATTTT  
ACCTTATAATGCTTAAAAAACATACAATAAATGTTAACTATAGTCACCCTGTTGTACTATCAATATTAGCTCTTAT  
TGATTCTATCTAATTAATTTTTTTTATACCCGCTAAGTATCCACCCTTCCCTCCACGCTACCTACCTAACCTCCGGA  
AAGTGTCTTCTGCTCTCTATCTCCTTCGTTTGTTTTAAATTTTGTAGTCCCAAAAAAGGGAGAACATGTGAAGTTTGTG  
TTTCTGTGAGTAACTTATTTACCTAACATAATTATCTCCACTTCCATCCGTATTGTTGAGCATGACAGGACCTCATT  
TTTTTATGGCTAAATAGTACTACATTATATATGACCAATTTTCTTTATCTATTGCTGTTGATAGAAATTTAG  
ATTGCTTCCAAATCCTGGCTATTGTTAATAGTGTGCAATAAACATGGGAGTATAGATAACTCTTTGATATTTTGACTT  
TCTTTCTTTTGGGTATGTACTTAGCAGTGGGATTGCTAGATCATATGGTAGCTCTATTTTTAGTCTTTTGGAGGAGTCTT  
CAAAGTGTCTCCTATAGTGGTTGTACTAATTTACATTTCCCATCAAAGTGTACCAGGGTTCCTTTTCTTTTACATCCTC  
ACAGCATTTCTTATTATTGTTCTTTTGCATAAAAGCCATTTTAGCTGGAGTGAGATGACATCTCACAATAGTTTTGAT

Fig. 9.278



TTGCATTTCTCTGACGATCAATGATGTTGAGCACCTTTTCATATACTTGTTTACCATTTTATGTCTTCTTTTGAGAAA  
TGTGTGTTTCAGATGTTTTGCCTATTTTTAAATCAGATTAATTTTTCTCTGTAGAGTTGTTTGAGCTTCTTATATATTCT  
GATTATTAATCCCTTGTGATGAGTGTGCAAAATATTTCTCCCATTTATGTGGGTGTCTCTTCACTTTGTCAATT  
GTTCTTTGCTGTGACAGAGCTTTTAAATTGATGTGATCCTATTTGTCCCATTTGTCCATTTTGTCTTTGGTTGCCTA  
TGCTTGTAGGGTATTACTTAAGAAATTGTTACCCAGTCCAATGTTCTAGAGACTTTCTTCAATGTTTTCTTTAGTAGT  
TTCATAGTTTCAGAGTCTTAGACTTAAGTCTTTCATCCATTTTGACTTGATTTTGTATATGGCAAAAGATAGAAGTCTA  
GTTTCCTTCTTCTGATGTGGATATCCAGTTTCCAGCACCATTATTAAGGAGACTGTCTTTCCCAAAGTATATAC  
TTGGCGCTTTGTTGAAATGAGTTTCGCTGTAGATGTATGGATTCATTTCTGGGTTCAAAACTGGTATTCAGTTTTGT  
TCTTTTGTCTCGGGATACCTTTGGCTATTTTGAGTCTTTTATAGTTTTCATATAAATTTTAGGATTTTTTCTATTCT  
GGGAAGAATGCTTGGTATTTTATAGGGACTACATTTGAATCTGTAGATTGCTTTGGGTAGTATGAACGTTTAAACAA  
TATTGATCCTTCCAATTCATGAATGTGGAATATCTTCCATTTTTTGTGTCTCTTTTTTCCATTAGTATTTGATAG  
TTGATAGATCATTGTAGACTTTTTTGGTTTAGTTAACCTTAGGTAATTTTATTTGTACCTATTGCAAAATGGGATT  
ACTTTCTCCATTTCTTTTTCAGATTGTTCACTGTTGGCATGTAGAAATGCTACTAATTTTGTATGTTTGTGTATC  
CTACAACCTTGTGAATTTATTTATCAGTTCTAATAGTGTTTGGTGGAATCTTCAGGTTTTTCCAAATTTAAGATCAT  
ATTTTCTGCAAAATGGGATAATTTGCCTTCTTCTTTTCAAAATTTCTTCTTGGTCTGATTGTTCTAGCAAGGACTTCCA  
GTATTATTAATATATTGAATACTAGTGGTGAAGTGGGCATCCTTATCTTGTCCCACCTCTTGAAGAAGAGCTTTCAG  
TTATACCCTATTAGTATGATACCAGCTGTGAGTCTGTTATATATGACTTTTATTGTGTGAGGTATTTCTTTTATAC  
CCGATTTTTTGGAGATTTTTATCATGAAGGGATGTTGAATTTTATCAAATGCTTATTTCAGCATCTGTTGAATGGTCAT  
ATGGTTTTTGTCTTCTCTTCTTCTTTTAGTAAAAGTGATTTTCTCTGGTGGCGTGTTTAATTTTTTGTCTTTTAT  
TTTTGAGAACCTGTTGTATATTTTTGATTGCGATTACAGGAGGCTTGTAAATAATATATTGTAACCTATTATTTTA  
AACTGATAACCAACTTAACACTGATTGCTAATAACAACTAACCAAGGGAACCAATAAAGACTCTACATTTTAAAC  
TTTGTCCCCGCTTTAAACTTTCTGTTGTCTTTATATCTTATTGTATTGTCTGTATTTCAAAAATAGTTGTAGTTAT  
TATTTTTGATCAGTTTATCTTTATTCTTTCTATTTAAGATATGAGTTGTTTACATACTATAATAACAGTGTATAATA  
TTCTGTGTTTTCTGTGTATTTACTAATGCTAGTGAGCTTTGTTCTCCAGATGATTTCTTATTGCTCATTAATATGCT  
TTTCTTTGAGATTGAAGAGAATCTTTAGCATTTCTTACAGGATAGGCTGTTGTTGATGACATCCCTCAGCTTTTGT  
TGTTTGGGAAAGTCTTGATTCTCCATGTTTGGAGAATATTTTTACAGGATATACTAGCCTGAGATCAAACTTTTCT  
CCTTTAGCACTGTGAATATGTCTCCTGCCCTATAAGGTTTCCACTGAGAAGTCTGCTGCCAGATATATTGGAACCTCAG  
TGTATGTTTTTCTTTATTTTTCTTGGCGCTTTTCAGATCTTTCTTATCTTTGACCTTGTGAGTTTGTAGATTGAA  
TGCCTTGAGCTAGTCTTCTTTGGGTTATATCTGCTTGGTGTCTATAACCTTATTATACTTGAATATTGTATATTTCT  
CTAGGTTTAGGAAGGTCTCTGTTATTTTCCCTTTGAATAAAATTTCTACCCCATCTCTCTTTCTAAGTTTTTTTAA  
GTCAATAACTCTTAGATTGCCCCCTTTGAGACTATTTTCTAAGTCTTCTAGGAATGCCTCTTTCTTTTATTATTTTT  
TCTTTTGTCTTCTCTTTGTATTTTCAAGTAGGCTGTCTTCAAGCTCACAGTTCTTCTCTGCTTGATTGTTTTGTGCT  
GTTAAGAGACTCTGAGACATTTTTCAGTATGTCTGTTGCGTGTTTTAACTCCAGAATTTCCGCTTGATTCTTTAAATT  
ATTTTAATCTCTTTGTTGAATTTATCTGATAGGATTCTGAATTCCTTCTGTGTGTTATCTGAATTCATTGAGTTTCC  
TCTGTCTAAAGGTACATATCTCTGTCTCTCCAGGACTGGTCACTGATGCCTTATTTAGTTTGTGTTGGTGATGTCTG  
TTTTCTGGATAGGCTTTATGCTTGTGGATGTTCTGTTGTCTGCGCATTAAGAGTTGGGTATTTATGTAGCCTTG  
CAGTCTGGGCTTGTGTTGACCTGTCTTCTTGGTGAGGCTTTCCAGATGCTTGAAGAACTTGGGTGTTGTGGTCTGAG  
TTTTGGGTCACTGCAGGAATATCTGCATTAGGGAGCACTCCAAGCCAGTAACACTGTGGCTCTTGCAGAGGTACCACC  
TTAGTAGCTTGGATAATATCCAGAGTCATCTCTGGATTACCAGGCAGAGACTCTTTTCTCTCTCTTACTTTCTC  
CCAAACAACAGATTCACTCTCAGTCTGTCTGTCTGTCTGTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
CCTGGATCTGGGGGAGGGTAAACACAAATACCCCTGTTGGCCACCACCAGTGGGACTGCATAGGTCAGAGCTGAAGCCA  
GCATAGCACTGGGTCTTGCCCAAAGCCTGCAGTAACCACTGCTTGGCTCCTGCCTATGTTGCTCAAGGCACTAGGGCT  
CTATAATCAGCAGGTGGTAAAGCCAGCCAGGCTTGATCTTCCCTTCAAGACAAGTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
GTCTAGAGATGACGTCCAGGAGCCAGGGCTGGAGTCAGAAATCTTAGGAATCTACCGGTACTCTATTCTACGGTGGGT  
GAGCTGGCACCCAAAGTCAAGACAAAGTCTTCCACTCTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
GGCCACCCTGCCCCAGGCTGCGACAAGTACTGTCTGCTTCTGCTGATGTTTCAATCAAGGCCAGGGGCTCTTCAAT  
CAGCTTGTGGTGAATGCTGCCAGGCCTAGGAATCTATTTTGGGGCAGTGGGCCACCTGTAAGCCAGGGAAGGTCCAGA  
AATACCATCTAAAGCCAGCCCTGGAATCAGGAACCCCTAGAACCCTTTGGTGTCTTACCCTGTCTGGCTAAGCTGG  
TACCTAAGCTGATTTTTGTTTCTTATGAAGGTGCATGAAGGTGCTTTTTTGTGTGGAGAGTTGTTCAATTTGTTGTTCC  
TTTGGGAGGCTGCTATTTAGCCATATGGCTCCACCTCCCTCTCCATCCAAAAGAAAATTTAAATGAAAATATACATC  
CAAAGAAAGTTTTTTGAATAAAAAATAAATGTTTAAATCCAAGGAAAGAACCAACATAGTAAGTAAAAATGCAT  
TTTTTCCAAAAGTTACTTGTGTTGATCACAATATTGTTTATTTTAAATGAAATATCTAGAATAGGTAAGTCCATAGAGA  
ATACAAAACAGGTTAGTAGTTGCCAGGGAATGTGAGTGTGCAGAATGAGGAGTCATTGCTTAATGGCACTGTTTTCAAG  
AGTTACTTTTGTAGTACACTTGCAGTCTGGTATCTAAATAATTGAAATATTTGAAAGTCGTGATTCTAGAAATAAAACA  
GTGACTAATCTTTAATGATTTCAATGTCTATGTGCACAAAAAACCATGTCCAGAGTAATAAGTTTACCCATTCTACCAT  
TCTTTTCAAAGATTGCTTAAATAAGTTTAAAAATTTTCTTATGAGATGTTACTTAAATACGATTGTTTGTAGTTCT  
CAAGGTTATGCTTTTCCAGGTTATGCTTTCATTTGGGTAACTTAAGTTTAAAGTCTAATGTAAGACCTAGGGCATGGTA  
CTTAACCTTCTGTAGACCTCAGTTTTCTTGTACTGTGTGGTGAAGAAATAATAGTACCTAGCTTGTGAGTTTGTGTTTAA  
ATGTTAAATGAGAGAACATGTGGAACATCTTACCCAGTGCCTGGCAGATGGTGAGCAATCAATAAATGGGAGTTCATCC  
TGTCATCTTCAGATTTCTCTTCTGGAGCCAGCCAGGCTTGTGAGTCTGACCTGGTTCATCCACTGAACTTGTAGGGGAAG  
CACTTAGTGCCCTTCGGTCTCTCATCCAGTACATGGATATACAGTCTTCATGTGGTTGATACAAATACGAATGTGCTA

Fig. 9.279

ATGCATCTTTACCAAAAAGAGAGGTAAAAGAAAGGAAGGATAATCCTGCCAGAGATACATATGCAAAGATCTGAAAGTA  
ATCGAGAGTGAGGGGTTGCAGATTGGACAACACTTAGTAGTGGCTCCAGATAAGGTTCTTAAAGACTGGCCAGGATGCA  
GCCTTTTCATCCAGAGAAACAGCCATCTCATTATAGACAGTGGTGACTGATTGGCAGATTTTATAAGATGACACAAAC  
ACCCTCCCCATTGTCTCGCCAAAATGTGGGGAAGTCTTCTGGAAAAGTTATTTCTTTGAATTGAGCTTCCAAAAGGT  
TCCTATTAGAATCAAATACTCTGTCTGGGTTGAATATCACATTGCATAATAGTTTCTCCAGATTAAAGGCCATTTTCC  
TAAATATTTAAACAAAAATTTTTCGCTTCTTATCAATGATGCTGGCGTTGGTTCAGTGCCTGCATAAGACTTCTTCCAG  
TGTATTTCTTTACCCTGGCAACCAGTTCCTTTTTCTTTGGGAGAATTTTTTTTTTAATTATAACACTATTGTAGGAACT  
CCTTTTTGGCACAGAAGGCATCTAAAGTAACTTTTAGAGATAGAGGCTTATGAAAAACAAGAAAGAGGCAAGACTCAGT  
TTTTGAAATCTAATTCAGCCATGAAGCAAATGCCACAAAAGGGGCACAGGAAGAAAATCTGTAAAGGGCTTATCTACCA  
CCGTTGACCAAAAGATTTATTCTGCTGTTAAGCAAATACCTTGAAGCCAGATATTGTGCTAGGTATTCTGAATACAAAG  
ATGCAGAAGCCTCATTCCCTGTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTATTATACCTTAAGTTTTAGGGTACATGTGCACATTGTG  
CAGGTTAGTTACATATGTATACATGTGCCATGTCTGGTGCCTGCACCCACTAACGCGTCATCTAGCATTAGGTATATCT  
CCCAATGCTATCCCTCCCCCTCCCCCACCACAGTCCCCAGAGTGTGATATTCCCCTTCTGTGTCCATGTGA  
TCTCATGTGTTCAATTCACCTATGAGTGAGAATATGCGGTGTTTGGTTTTTGTCTTGGCATAGTTTACTGAGAATG  
ATGGTTTCCAATTTTCATCCATGTCCCTACAAAGGACATGAACCTCATTTTTTATGGCTGCATAGTATTCCATGGTGT  
ATATGTGCCACATTTTCTAATCCAGTCTATCATTGTTGGACATTTGGGTTGGTTCCAAGTCTTTGCTATTGTGAATAA  
TGCCGCAATAAACATACATGTGCATGTGTCTTTATAGCAGCATGATTTATAGTCATTTGGGTATATACCCAGTAAATGGG  
ATGGCTGGGTCAAATGGTATTTCTAGTTCTAGATCCCTGAGGAATCGCCACACTGACTTCCACAATGGTTGAAGTGT  
TACAGTCCCACCAACAGTGTAAAGTGTTCCTATTTCTCCACATCCTCTCCAGCACCTGTTGTTTCTGACTTTTTAAT  
GATTGCCATTCTAAGTGTGTGAGATGATATCTCATAGTGGTTTTGATTGTCATTTCTCTGATGAACAGACACTTCTCA  
AAAGAAGACATTTATGCAGCCAAAAACACATGAAAAATGCTCATCATCTCCCTGTTTTCAAAGAACTCACAGCA  
TTATGGAGGCCAGGTTTTCTATTTGGGCTTCCATAATGCTTGTGTCTCTACCAAGAATGGTAAAAACAATCCTTTCCAGT  
AGGAGTTCCTAGTTAGTGGCTTATAGTTAAACCAATGAAGAGAGGATGACCATATGGTGTGATAAATTGAAAGAAAT  
AGGATGAACATCTAGAGATTTGCATGGCCAGACACCTAATTCAGATTGCAGAGCAGCAGGATGGGAGGCGTAGTCTGA  
TTTAACTCTTGATCAAAAAGAGGGGTAAAAGAAAAGAAAGATAATCCTGCCAGAAATGCGTGTGCAAGATCTGAAAGT  
GATCAAGAGCAAGGATTGCAGATTGGACAGCATGTTTTCTCATTAAATCCAGAGGAACCTGGGAGGATTTCTAGGTG  
TGCATATTGTCTTATTTTGTAGAAGAGGTACTGAATCTTAAAGAGATAATGTGTTTTCAAAGCTTACAGAGTCCAAA  
TCGATAGCTAAACAGTGTCTGTGGGATTTGAATCCCCCTGTGATGTTCACTGTGTGTTGCCATATACTGCAATGTGTT  
ATAAAATAATAATTATAATAACAAAATTAACCTGAGATATTCAGATTGAATCAATCCAAGGAGACTGAACCTCTGA  
GTTTTGTCTTGAGATTAGTTGGGCTTTACTGCTACTTATGCTAGATCTTGAAGGCAGAGTAGGAAATATACCTTAGCAGG  
AAGTGGGAGAAAGGTGAGAGGTTCCCCAGGCAGGGGAAACAAAGTGAGCAGATTGGGGCAAGGTGTGTGAGATTGTGT  
GGTTGGCAATATAGGGTGGGAAAAATTAGTTATCAAGGGCAAAGCTGAATAGCAGATTGAACCCAAATGGTAGAAGTTT  
TTATTTAAACACAAAAAAGGCTGAAATTGATCCTGTAAGGAATATGAAGCTATAGAAGTTTTTTCATCACAGGCTTTG  
ACATTTTAAAGGTTTGTATCTTTGAAAGATAATCCAAGATAAGAGAAAAAACCTTAGATGTGTAATAAGTACAGG  
AAAATACACAAGCTATGTGTAAAGGGAGTCAAGGGGACAGGATCCAAGGAAGACAAAAGCACAAACCAATTTATTTA  
AATCAAACTAGTGCAGTAACATATATTTTAAAGTTTAAAGCTGCTTTTCTCCATAGCTTATTGATTACTCTTTTAA  
AAGTTATTTTAAATAGCAGATATTATTTATTGATTCTTACATTTTCTAGATACTTTGCTAAGGTTTTACATGTCTTT  
TTTAGTCTCAGTGTAGAAAATTTCTCTTATCTCCATTTTATAGCTGAGGAACTGAAGCCAGGGAAGGTTAAATAATTGTT  
TGCAATCAAACAAGTGTGATTGGTGGAAATTTGGATTGCAACCAGGCAGTCTGACTCCAAAGGCCTCTTCTTAACTTG  
ATCCTACATACCTTCTTAAATAGTAGGCGTTTTTCTCAGAGCAGCTGTTTACATTAGAGAAAACCTATTGTAAATCT  
GTGATCAAGGAGAACTGCCTGAGTTGCCTGGATTATTTTGGCATTTTTAAATATGTACAAGAAAAATGTTATCAAATAA  
ATGTAATTTTAAAGGCTCTGATGAGAGTTTACTTTCTAATAAACAATTTTCAACATTTCCCATCTACAGAACTAA  
ATTATTTATAAAACACATCTTGTGTTCAATTTTATTTTGAAGGCTGCTTTTTCACATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTGAGCTGGAGTTTCACTCTTGTGCGCCAGGTTGGAGTCCAATGACACGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCTCCTCCC  
AAGTTGAAGCAATTTCTCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGTGCTCGCCACCACACCCAGCTAAGTTTT  
GTATTTTTTTAGTAGAGACGGGGTTTACCATGTTTGGCAGGCTGGTCTCAAACCTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGT  
CTCGGCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACCGCGCAGCCTCCAATCTTATTTTAAATGAAAATCTCAA  
TTTATCTCAGTGTTAGAAAATAGGGCTTCATTTGGCAATGTGGTCTTTCCAGTTGTTTCACTCTTTTCAAAGTCTTTT  
AAGAATATTGAAGTAAGTTAATTTTAAATTTTGTCTTATCCCTTGAGATTGGTATATAGAGTTAGGAACTACTTGAT  
TAAATACAGGAAGCTACTATAAATTTGAAATAAGAATAAGTTATAATGTGACCAGACTGGGTAAAGCACTGATAACAT  
TTGTATATATTTAAACAGAAAAAATAGTTAGAAGAATAATTTTAAAAACACACACCAGATGTTGGTAAAGGCAAG  
ATATTTTGTCTCTTGACTTTGTCTATGAAAGTCAAGTGAATCTTTGAAAGAATTGATGATGATAAGGCAAGTACAT  
GATTTCTCAAGGTGTGAATTGTTATCTTCAAACCTTGTGCTTCCATAAATGTTTTTTCTTAAATAATGAGACATCTAGA  
CCATAACTGGCTATGTGATTCTGAATCTACCTTTACAACCTTAATCTTTGTGATTCCCCTATATAAGATATCTAGAGTAG  
TCAAATTCATACGGACAGAAAGCCAAATGGTGCTTGTGAGGGCTGGGAGAAGAGGAGAATAGGAAGTTACTATTAATG  
AGTACAGGGTTGTGCTATTGGAAGGATGAAAAAGTCTGGAGATGGATGGAGATAATCGTTGTGCAACAGGGGGAATAT  
ACATTACACCACTGATCAGTATACTTAGAAAGGGTTAAATGTCAATTTTACGTGATGTGATTTTACCATAATAAAAAA  
ATACCTTAATATTTACCTATGCTTAGAGAGAGTTGACATAAGTCAATTTGATAAATAAAATTTGTAAATGCGTATGCTTA  
GATAAACATAGAAAATTTGTTTTAAAGTAGAAGTTATAGATTTCTAGCTTTAAAACTGTGGAGAAACAATCTTCCATGCT  
CATTTTTTTCTTTAAAGTCACTCAAACCAATAATTAGTACAAAAACAGAAAGGTACATTTTCATCTTTGAGGAACT  
GGGAGATGTCTGTGACTCTAAGCCACAATACATAAAGATAGAAGTAGGAAGAGAAAAGGTCAATGACTTAACCAATCA

Fig. 9.280



ATGACTTTTATAAAATTCATTTGTTTATTATGGTAAATAACAACCTTAATGGCAAGGGGTGTGTTCTTGTAAAGGTGA  
TCACCGAATGTTACCCAGAATAACACAGACATCTCATTTCCAGAGAAGGAAATGTTTATAAGTTTGTGAGGTCTC  
TTGTCTGCTTGGCCGTTTACAGTGTGCTGCTCTGGAGCTGATCCGCCCTTTGCTTTGTAAAGTCTCAGCAATTGACGA  
GGCTAGGCTGGGCGCTGGGCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTTCTCACTGCCCCTGCGGTGTTTGAAGTGC  
CTTCTTACAGACGTATACAGCCCTTGAGGAATAGTTTCTGCCTGGTGAGATTGAATGATAGTTTCTCATTACAAAACC  
CTGGATTCTAAGCAGGGACACACAGAAATTACTTTCCGAGGTAAATCAGCCACCCAGCCAAAGTGTGGAGAGATTGT  
TCCTTGGCTGACTTCTTTGCTCCACGGAGAGGAGTGTTCCTGTGCTTGGCCCTGAAATGGAACCTCCTTGACAGCTCT  
CCCGTGTACAGTACCTCCCGGTCAATTTCTTTTTCTCTCTCTCTACCTGCGCTCTTCGAGTGTGAGAAACCTTTAAAG  
CTGTTACTATGGAATTGCAAAAAGAGATCAAGTGACTCTTTCACTATGCTGGTTTCCCTTGTGACCCAGATGAAGAAT  
CAATTCAGAATTCAGTTCCTCCCTTGGCATTGCAAGACACAGAAGAACTGTCACTTCCTAACAGCCTAGTACTGGAGT  
AAATTCAGTATGAAGGAAGAAAGCGCTCCTGCGTGTGTAGAACCTTGCCCATGAGCTGGACCGAGGACAGGAGTGAAGT  
CCAGGAAAATTTGGATTCTTTCAAGCAGCCTCCCTTGGAATGGAATATCTTTAAATCTTCTTTGCAGAAAGACAGTTA  
GAATGTATTAATCAGAATAGTTGAAGACTTATTTTCTTTTATTTTTTTTCAAAATGAGCATTATATGAAGCCAAGA  
TCCCGATCTACAAGTTCCTTAAGGACTGCAGAGGCAGTTTGGTAACGTTCTTTTCTCTCATGCTTTTCCCCTTTTCTCT  
TTTAAGATTGACGTACTCCTTGAGTATTTAGTAAGTTGTGTGATGTGAGGCTTTGTGAAAGAAGGCAGTATTTGGCGG  
TCTTTTATCTTTATTTTGTTCCTCAAACTCATGTGCTTTAACCAATGGGTGCTGATTTTTTTTTTAATTCCTCTTGGG  
CTGTAACAATTTATCTGATGATAATTTTAAAGGAGGAAAGAACTTGCAGATATGTTGGGAGTTTGTGAAATGAAAAC  
TTGTCATTTTTAGTGTGTTGATTGAGTTGCTTGTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTGCTGCAAGCAGGCTGGTGGTTGACAG  
GCTTTGCCCTTGTCTTTAAAGCAATACCTCACTTTTAGCACAGATGTGTTAGAAATTAATAATGTTATTTATATTTA  
ATCATACATGAACAACTTGAATTTAACTATGTGGCTAAATGTATATCAAGTTGCTTATCATTCACTCATCTCTTA  
TGTTTTATTTTATTAGAAATGATTCCTAGTAATTAATTTTGGTTATTTTAAATGCTTTTACTCTGATGAAAAATATG  
TCAGTTTCAATGATTCTTAATGTTCTATTTATTTCCCAATGGTGATTGATATGCTAATCAGCATATGGCATGGCCCTT  
AAGGAGTATTTTCCAACAAAGTAACCTTTTTTCTACAATAGGTATTTACAAAATACTTTTATGGCTATTTTAGGGGT  
AGTCTTATTTTGTCTTTCTTAGTGATTGATTATAAATACTAAGCTCACCTCTTTGAAATGGAATAATCATACCTCAC  
ACTGGGGAATAAAAGCAATGATTGAAGTGAGGTGGTTGAGAATGGGAGGAAAACAGGCCAGCAAAATATGCATTATCA  
TGTGAGCAGGCAACACACATGTAATACTCAAATTTATGCGTCAGGAATTTAGCTGTGTTTTTGTGGATAGGTTAG  
CCTTTGCTGTATTGTTAGTGTGTTTTACAGTCAACCAAGAAACAAGAAATGCCCCATCCGAGTATTTCTGTGAGTTTAAAT  
AAATTAAGATGAAGATTTGTCTCTTAACGTTACTTGCCATTTCTTACAAAATAACACGTGCAATAAATTTATCCTTG  
AGTTTATTTAAAGAAAAGATTGCATCTGCAACAAATTTGGAGAGTCTGTCTTTTTTCTCCTCAACAATAAATACTG  
GAAAATCCTTAAATCCTGTATGAATTACCATAGCTAATATAAATCACCAACATGAGTAAACAGAATTTATAATATAC  
ATGAATTTAACTCATTTATAATTTATACCATCTCTATGTGAAAAGATGTTACTACTTTAAAAATAGTGTTTAACCAAC  
TATTTCTCTTTTGTCTAACTGCCAGGAGATGTATTTCAAATTCAGGTTTCAATTGGAAATAATTTGTTTCACTTAC  
GAGATGAGTAACATTGACACCCCTTACCTCTCTGAGATTATCATAGTCTATTTTTATCCACAATTATTATTTTTTGT  
TTTAAATGTATGGGATATTTTATAGTCAAGCCACAATTTAAATGCATTTTTTAAATATTTTGTATTTGTTAATGTGT  
GTATTTTTCCATTTAACTAAAAATATTTCCATAGACTTGGGGATAGAATGATTTCTGTGTAAGAAATAAATCTCTCTC  
TATATATGCATGATTCTTAGATTTAACTACACACTATAGAAACCTTCCAGTTATTAATCTTACATCTGACTTAATAAT  
ATAACCGCTTGGGTATATCACTGCGAGTGCCAAAAAATTTGGCCTGAGGGTATAATCAGCTGTAGTAACAGTTTTGCCA  
TTTTATTTATCCGCTCTATCAGTCAAATTTAGACACATCTATTATATTTATTTATTTAATTACATGTATAAAATCAATAT  
AGATTATAGATTTGGTATATAGAGAAAATATATGTTTGTGTGTATATATGTATACACATACATACACACACATGT  
TTACTTGAGCATTAACAAAACCCAAACGCGCTCTCTCTTGTGCGCTCTGCACATAAAGGCCACAGGCCCTCAAATGCTC  
AGAGGGACAATGTTTCTCACCAGTGTGTCTGTCTGCTTTCTCCACCACCACCCTACCCTCATCTCTTTTCAGTTGAC  
TTCCCATGAGAGAGACCTAAACCTTTGCCATTTCTTTTTCAGATGTTTATTTTGTTCAGGTTGATCTCCAAAT  
ACTTTGTTCTTGGGACACATCTTTCTGGCTTTACCATCTTCACTCTGATTACATAAATCTATTTTGTGTTCCATTGGTC  
TACTTTCTCCAAATCTGTCTACTGTCTCTCCGGATTCCCTAAAGCCAAACATTACGTTTGGAAAGTTGTTGTATTGTGC  
AAGAATCCAATGTTTGGATTACTTCTTTACCTTTTTCTATTTGTTTCTCTCCAAGTATCATAAAAAGCAGTCCACACT  
AACTTGTCTTTACAGCCTTAATTAATTTGCTATGAGATATTCACATTTTAAATGGGATTTCATGGCAAACTTGATTTT  
ATACCTTCTCTTATTTAAAGTTCAGCTGTATATAATTAATTTTATTAATTTCAAGACAAAATACAAATAACCTTAA  
AATTAATCTATTTGTCTCTTTGTAACATAGGTGTCCAAATTTAGGGTTTATTTAATAAAGGTGTATACTAGGTGCTTT  
TATTTAAGGAACAGTTATTTATATGCCACGTTCTAGCAGAAAGTATATAGTATTTATCTTAAAGCATTATTTTAAAA  
AAATGTGCTGCATGAAATGAGAAAACTTTATATATTTTCTTATGCTCATAAAGCTAATAAATTTAGCAGATTCAAT  
GATTGCAGAAATGTTTGGCTTTCTTGCAATCTTAAATTCAGATTTAGTCAGTTGTTATATACTATGAAAATATTACCT  
TACATATCTCTTGATATCTCTTAACTTTTATAAACATTTATAAACATTTCCAGGATACTTCTCATTAATAGTAAT  
TAAGACTTTGTGATTTAGTTTAAAGTAAGTAAACATTATTAGTCTTACAAATATAAATATAAAGAGAAGTTTAGTCAATG  
GAAGTGGACTTTTTCTTCTGCTGACAGAACAGTGTTTAGGATTTATGTGTTACATGTAAGATCATTCATTATGTAA  
TCTGAAAATAAAGAGATGCTACTGTCAAATATGACTGTGGTTGTTTTAAAGCAAATTTTAAATTTGGTTATTGTA  
TATGTAATAGTACTTATACTTTTCAATTAAAGTATTATTATGTAATAAGTATACATGTAATACTTAGGTTTGTAGATGC  
AGAAAAAATCTGGAAGACTCTGTCCAAGCTTTTGGTAGTGTTATTTTTAGGAGTAAAAAAGGATGGTAGGAGTG  
AAGGTAAGGGGACTGCTCTCTTTTCTCACTGTATTTGATATTTGATGTAGTTTTATCAATAAAGTATTATATAT  
GAAAGTTTAAATATTAATAATATACCTACTATATGTATTAGCAAGCTCATCTTTATATATGCCAATATCTACTTAGAC  
ATTAACCCACAATTTGCTCAGGTTATATAATATGCAATGAGTATTTCACTAGTGGTTGGATACAAATTTCTGAATTTT  
CTTGCAACTCTGACCAATGGAGGATTATAATTTTTTTTATTAGCTCTTTCTCTTAAGGTTGTAAAAATCTAGACTGGCT

Fig. 9.282

TAGCATTCTTAATTTTGGCCCTCATGATCAGCTGGAAGCAATTCATATAAGCTAAAATGTCCAATTTTATAATTGAGAAAT  
CAAAAAGATGGAATAACATTAATATGTTTGAAGGAAAATAACCCATTAAACCCCATTTATTCCATCCTCAGTTATTCTCAT  
TTTCAACTTACCTTACATATCTTAAATAGCTGTAAATACATATTTCTGTACTCTGCTTCTTTCATTTAACATATCAATATAT  
TTTCTATTTTGGCCAGGCGGCGTAGCTTGCTCTCGTGAATACCTTGCATTTTAGGAGGCTGAGGCAGGCAGATCGCCTGA  
GGCCAGGAGTTCAAGACAGCCTGGCCAAAATGGCGCAACCTGTCTCTACTAAAAATCCAAAAATAGCCAGAGTGGT  
GGAACATCGCTTAAATCTCAGCTTCTTGGAGGCTGAGGCATGGAATTGCTTCAACCCAGGAGGTGGAGGTTACAGTG  
AGCCAAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAATTTAAAAAATCCAT  
TTTTCTAATACTTATAGCTTTTCATTTTATGAGTGTCTTATGAAAGAGCTCTATCAAGAATTTTACATATATTATTT  
AGTTCTTATTACAATATTGAAAAGAAGGAGTTGTTAATCCTAATTTTACAGGTGAGAAAAATGATTTCCGTGAGATGAAT  
AACTTGTAGCAAGGTACATAGGCTGGGGTAAACCAAGTCTGTCTACCTCAAGAAGACGTGCTTGGTTTCTCAGCTTGTG  
CTTCTCTACTGTGTGATATAATATCTTTTAAATGGCCATAAAAGTGTTCATGTTGTGAATATTTCTAGATGCATTAC  
GTATTTGGCAGTTTCTTTTCGGAAGTATGGTAGCCTATGAAATTCAGGGTTGACGTTGTTGGTTGTTGAAAAATAGCT  
TTGTGAAAGACTGTTGGTTGTTGAAAAATAGCTTTGTGAAAGGCTCTTGCAGCTTGTAGACCATTATATTCTCTACTGG  
TAGCAAAATAAGGTCCTCTGGTCTTTATAACAGACAATAAAGAACAAAAGGCCAATGGCCTCACAAATTTGAATAGATTAT  
CTTTCCAATCTTATTACCAAGTTTTTCTGTCTCTGCAAGCTCTGTAAGGCTTCAGGTTGGAACAAGTAGTACATATC  
AGATTTGTATGACATCTAAGATCAGCTTTGAAAAAATATGCAATCTCTCTTCTTCTATTTCTTCTATCTTAGAACTTG  
TAAATACGCAACAAATGGAATTTCTCATATTTTCTGCCTGTGCAATATATATTATGATTTGGTTTAGGTATGTGACTAC  
TGTCAAAGTTGGTTTCAAGGTTTTGAGCATGAGGTAAACTTTTTTGGTGCCTATTACCCAAGTTAGTGATGTATCTGTTA  
TGAAATACATCTTAAAGATATACAGCTTTTAGAAATGATTAAAGATACCTTGAATATTTGATGTATTTAAACAATACTA  
GAAAGACACAGATGGATCAGACAGTAGGTTTACTCTTTAAAGTCATGAAGTATGAGATTCCTGGAAAAAGCCATTTGT  
CCACTGTACTTCTAACATGCTCTGTGTCCTGGAGGAGTACCTAGTCCCTCGAAGCCAAGTCTACTGTCTGTAAAA  
TAAAAGGGGCAAGGCAGGTCAATGGATTTTAAACACGTTTTATTTCATGGGACATTTTTTATTAAATGAAATGTGAGTTG  
AAGTTAATATAAATGAATATTTTATCTGTAATTTTAGATATAAAATCATATATAAATCAATATATAGATATAATTTT  
TAAAAACATAGATATGTGTGAAATATATAAGTAAAAAGTATAAGCACACATAAAAAACAATAAAACAGCCCATGATTTGT  
ACATTTACCCCCACCCTCAATCAACCCCTCTCTTAAATACCTCTAAAGACTTTAGGATTTCCAGGAATATTGTTT  
GAAACCACTAAGTCAATGACTGTTAAGATCACTTACAGTTTACTCTCTGCAAGTGTCTGCCTTACC CGGGAGAGTCA  
TTGTGTATTCTGTATCTCTATATGGATTGGGATAAACTCGTAGGTAATGTAGCAGTTCAAATACCTCTGCCTTATAAGA  
CCTTGAAGTTATGTAACTTTTCCACTTCTGAGATATCACAGAAGAGTTATCACTATAATAGTTAAGATCTATTCA  
TATTAGCATCTTATTTTTTACAAGTTTATTTTAGGCTCATCTGGAATGAGAAAAATCATGCACTAAACACTGTATGATG  
CATAGCTGATAATTTCAGGAAGTGAGTATGGTTGTTGGTAAAGAAATGCTGAATGGTATGAAATTTTCAGAAGCAAGA  
CGTCTCTTTTGGTATTTCAAATGGGGTTCTCCACCCTCTTTTTCTATCATGTCAACTGGCTGTGGTTATGTGTGCAAT  
AATACTTAGTCCTGACTGCAACTCTTTTTTTTTTCTTCCCCACGGATCTGAGGCACACCATGGTTTTGGCCTTATCATT  
AAAACCTTGCTTTTAGGAGAGGTAAAGGAATAGCTCACTTAGTAGTTCCTCTGTCAATCATTCCAATCATGTAGTGAAT  
TCTATTGAATCAGAAGGGATGATGACATGAAGGTAACCATGAGTATACGAATGGTTAGTCAATGATGATCCACCAACCAT  
ACTAGCAAGATTGAGAAAAGTAGATTCTAAGATGAAACTGAAGGGAAGAATATTAATGAGGCCTTTAAGGAGTTTTTA  
AGCTTTTTAGGGAAGAGATGCTGAGCGTATGTATAAATATTTCCCAATAATACTAAATACTAAACATATAGAATTGTCAA  
GTTTAGATAAAGGTATAGAGAATAGGGCCTGAGGGATATTAGCTAGGTTGGTAAGGAAGATAGTCACAAAGAAAGCACA  
GTCTTAATAAAAAATCAATATAGATTTTCTTGAAGCCTTTCCAGAGGTGATCCAATATCTCAAAATATAATACAGGGG  
TTGAAGGTATATTAGAAAATGGACAGAAAGTAAGGTATACCTTCAGCCACAAGCACAATCTCTCCAGGGATTTGGTGCCT  
ATGGGAAGGGCTGGGTTACCATGAGGTCACATGACAGCAAGCCTGGGTGAGACACTGTTAAATTAACGTGTGTACAG  
GTAACTAACTAATGAGAGCCCGTGCAGTGATATGTCTCAGCTCTCAAATGGCTAGTTCTTTGTCAAGTTTGACCTAA  
ATTAGAAAAGCATTTCAAAAGTATGGAAGTAGGAAGAATGCCAGAACCTATGGATGCAGTTTTTTAGCATGACAGGGG  
AATATTGTAAGTATTATTATCTGTCTTAAGCCTTCTAAGGGGATTGGCTCCCTAATGAGCATCCTGGGTGATGGCTGA  
GGATGCGAATTAGAGAAGCTAACAGAAGGGTGAACTGCTTTCAGAATAAGAGTTAGAAAACACAAAGGGAATTTTCA  
AGAGAAGAGCTGGGGAAGTGTGGCAAGAAAAAGAGATATACAGAGACCAATATGGAAGAATTCAGCCAGTTTGA  
CTAAGCATCCACCCTAGCAGCCCTACCTGTTTATAAACACTGGCAACCTCTGGGCAAAAGCTGCCATTAATGAACT  
CAGTGTAGAGGACATTTGCCCCCATCTCAGCCCTAAGAATTTCTGCCATAGGGTAAAGGGGGTACCTGCAAGCCCTT  
CCATTTCCCTACTACACATGAGGAAGAATAAGAAATTAGAAAACCTAGAACTAGGTGTAGAATGTATGCACACCAAGGA  
TTGCATTTCCAAAGTACCTTTATAGGAAGCAGTCTGTGTTTAAACCCACAGAGTTAGGAAGTTTCTTTATATCT  
AATACAAATCTTCTTTGCTTAAATTTCAACCCATTTCTTGTAGTGTAGATATAATGAGAGTTTCAATCAATAGAT  
AAACCAATTTCTTTTATGGCCTTTGAAAATCTGCTAGTGAGTGACTTCTTGGTCTTTTTTCATTTTCATATTGCAAAATA  
TTTCTTCTAAATTTGAAAAATAGATGGCACCAGTGTGACTTGTAAAAATAATGTTTCATTAAACATAATTTTCAGTATGT  
AATTGTTTTTCAGACTTCTTAGAGAAAAGTGTCTCCGTTGTATCTAATTTCTTTCTTGTGTTAAAAATACATCAAAGATGA  
GAAATGAGCTCTTTTTAGTGAACTTGCTTGAGACATTCATGAAATACAGAAAAATAAATTTCTAACATTCAGGAT  
GTCATTCAGATTGCAATGTGGCAGCAGAGTTTTTTCTTGGCTACGAAGAATTTATGACTGATACTATTTTAGTCAGGAT  
AAATTAAGTAAAAATGTGTCCACTTTTAAACCAATGGCATTCTAACATGGGATAGGCAACAGCGGGCTGTGATTTTTGCT  
CTGATACTGCAACTTTGTTATAGAATAGCAAGTAACTGATTGGCAGCTAGATCACCAGCTAGCTGGAGAAAGCAGCTTC  
TAGGTCTATAGTCATAGTTGGAGTCATAACCTCATTAATGATAGCTACAATGTATTGGGCATCTACTCTTTGACAGACA  
ATGAACCTTAGTACTATATACAGTTGGAAGCACTGTATGAATAAAGCTGATGAATAAACTTGAAGCTGCGACAGCTTATA  
AAATTCAGTGCTGCGAAAAAATCTTGGTCTGTGCAAACTACATCCCATATTTGTTGTTGTTGTTCTTATTGTTTGT  
TGCTTTTCTCACTACTTAACTGCTTTGGCTACACATAGTTCTGTTTCATGGTATTAGAAAAGTAGTCAACAAGCTGC

Fig. 9.283

TACTTATACTTTTCCTTCCTGTCTAGACTGTTCAAGTTTCTTCTTTTAATCTTATGTATATCAAGAACATGTTTGCCT  
ATGGTATTTGTCTGCCTTTCCCCCAAGATTTGTATACAAGCCTCCAACCGTGAGCCCTAGAGATATATTGAGAAATAG  
AACATGGACTTTGACACGGCTCCATTCCCTGGAGATCTAGCTAGTTCCTGACTCGTTACGCTTATTGACTCTCTCCTC  
TGGTCAGACTATAAATTGCGAGTTTTCCTCTCTCTGGCATTGACCAGTTAGTAGCACCATAAAACCTTTGAAATAAAA  
GAGACCACAGAGAATAACCTATAATCTGATTTTCCCCACCCTAACCCCAATGTGGAGCTGGAAACATTTTGTAGTCT  
TTAACATTTCCAGTCAAGTAGGGTCAAGAAAACTGTTAAAAACAATGTCAATGCTTAAGTGGTAAAAAGATTTGTTGA  
AGAATATATATATATATATATATTTAGAGACAGGGTCTCACTGTGTTTCCAGGCTGAGGTACAGTGGCTATTTACAGG  
TGTGATCATATGCACTACAGCCTTGAACCTCTAGTCTCAATCCTCCTGCCTTAGCCTTCCCAGTAACCTGGGACTACAGG  
CATACACCACCATGCCTGGCTGGAGAAATATTTTTTAACTTCAAAAATGAAGTTTGAGCTGAAAAAGAGAGCTAAAAA  
TTAGTCTGTGAGGCAATGTGTGAAGCAGTTCTATTATAATTTGTATTGAGCTATAATGTAATTCCTAACTTATGTC  
ATATAGCTAAGTAAGTAGCTGTAATTCGCATCTTGAAATTTAAATTTACTTCTTTCCTCTCAATATAGTCTTCATCTG  
AATTAAAAATTTGGCAATTTGTATTTTATGTGTACTTAACTATGTGCCAGGCACTGTGCTGTTCACTTGACCTAATTA  
TCTCATTAGATCCTCATGATGAATCCTAGACAGTACTCATTAGTCTTATTCCTCAGACTGAGGCCTAATGAAGTAAAGT  
GGCTTGCTTAAATTTGAGTGGCAAAATAAGATAATTTTCATGATTCGCATATTTTCTTAATTATAAAATGTTACCTTTAGC  
AATGATGTATATGTTAATATGTTCAATGAGTTGATCTACCTGAAGTGCTTAGCACATGGCTGGCTCCTTGTGAGTGACC  
AGGAACGTGTAGCTTATATATGCAATTTTGAAGTTTACACATTTGGTATGACTTTCTAAATAATCAAGAACTTAAATG  
TGAAAGCTGATTCAATTTGTAAGGGTTCTTTTCCATAAGGTAGTCTTTTTTAAACACAGTCAAGTAAAGCATTATAT  
AGAGCTAGGTATTCCAGATAAATCACGTTAATAGTGTGATTCAAAGAAGACACACTGCTATCTAGGTGGGTCAAAGAAG  
TAAACTACTTAGTGGAGGTGGCAAAATAAGAAAGTGGTCAGTGGGAAGCTAAACCACCTCTGATTTAGTTATTTAAACT  
CAATGAGAACCCTCTAAGGAAGCACAACTAGGCAGGGGTTTCATCTGAAAGGAATGGTCAGCTACCTGAGCATTATCTC  
TAGGTGCACCTTTGTAAGACTTTCTCCATGTATCTTTCTACTGGGTGCCACCCTGTGGCTTGGCTCCTACGGTAATCA  
CACTGCCAGGCATCTCTACCTCTACAAATCCCTTACTCTCTAGTCTTAAGGTGCATTCTGGTTGTGTAAATTCACAG  
ATTATTATCTCCCTGGAGCTGAGCCTCATCATCTCTATCAGACCAGACTGAGAAGGACTCCTTTTTCTTTGTCCCGCC  
ATCCCAGCTCAGTGCAGAAAGGCTTAAGATGCTTTCTCCATCATTTCTAAAGAACACAGACAAAAATAGAGATCTGGTT  
AGGTCTGTTCTTGTGGCGTGAAGTGTTAGGATGAGCTGAACAGCCACAGGGGCTAGAAATGTCAAGAATGCAATACGTT  
AGAGCAGGCATTTAGCATTCTGTCTCTGATATCTACTATTTTATTATGAGTAGTTACCAAAACAAAACAAAACAACT  
GTAAAGCATTATTTTGTATAATTAACAACTGCACATTTGGATTAAGTGTGATTGAGGGTGGAGTTCCACGCTTGGGA  
AAAAAATTAACCATTAAGATTCCCTGAGTGTTTTGCTTTAAAAAGAGATAGCCCAATTACTTTTCTGTGTTTCGTTA  
AGAGTCTACTAGTATATGAATCAGTAAGAGCTTCTAGGGTAATATAAAACACACAAAAAGCAAATTTGATGTTAGC  
AGACAACCTTTTAAAGGTATTCGTGTAACGAAAAAATCATTTTACGTACATAGGAATGAAATTTTATGTTTACCTAGA  
AATATATGTGAAATCCCTCCATTATTGCAAGATCTTTTCTCATGTAATATCAAAAGAATTAGACAGTCTGCATTGTTTA  
AAACCAAGATAGTCTGTTTAACTCTATGGGCAACTGTAAATTACGAATAGCAGTAGCTGCCCTGGAATTAATGTACTG  
AGAGCTGCGTTGGTCTCAGAGAAAATGTGCTGTGATCCATTGGTGATCTCTGCCAGACAGAAGAGGGACATAGTGTGGC  
TGCTTGCCATTTAAATGGCCTTGATGATCTCATATACTCTATATATCTAATCTCACCATTAAATTTGCATGCAATA  
AAGTCATTGTAGCAGAAACAGGTTTTATGCATACATACAAATACATGTGTATTTTTTGATATGTTTTGTCTATTTGTCA  
CCTATGAAGAACATATAAATATTGTAACAGAAAACTCTTTTGGATGTTGCAAATGCAAAGAAGAAAAATAAGTAAT  
TCTAATTTTCAAAGGTCAACCTGTAAATCAACCCAGATTAAAAAATAGTACCAGCAGCCAAAAGTCACCTTTATGCC  
CTTTAAGCCCCCTGCCCCCACTACTAAAAATAATAGTGATCCTGATTTTGAATACAACTTTTTTAAATTTCTGCT  
TTTGAATTTTATATAAAAGGAATAATATAGCATGTACTCTTTGTGTTTGGCTGTTTCCCTCACCCTTGCAAAATTA  
TGTTTGAAAGATGATCCCTTGTGATGCGGATATGGTTCACTTCACTTCACTTAAGTATAGGTAATTAAGCAAACCTTT  
GTTTGAGATACAAATTCAGGGTAAAAATCAGATTTTCTATTTAAATAATAATTTGGTATATATAGCTATTTGAGCATTT  
TAACTGTTGTCTATTTACAATAATTATTTAGTATGATTTAATATCCAAATTCGTGTTGCTTAGATTTACCCCTCAGTGG  
ACATTTCTCTGAAGGGCTTCTAGACTTCCCCAATTAGAATTAAACTCTCTTCTCTGTGCTGTGATGAACCTTGT  
ACATTTCTCTAATCTTGAAGGATTACAATTAATGTCTTCTGTCTCACGTACCTCTCCTGTGAGCATGTTTGGAGTAG  
ACTGGGTTGTCTCATCTTTGTAGAGCAATGAACCCCTGTTCCAGCACCATGCCTGCTCCATCATGGGCATTCACATC  
TGTCCTTTGCATGGAAGTAGAACAGTGAGTTCTTCCATATTACAAAGAATATTACAGTCAATTTTTATTTTAAATTT  
CTTTTAGTAGATGGCACTTTTCAGGAGATTGTACTGGGTGAGTTGTAGACACAGTAGTTACTCTTTATGGCAAGAGTTG  
TATAGTATCCGGGAGGATTTTGCCTCTTCCCTGTGGCTTCTTTACCCTTAGTTTGCCACCACCCTGGCAATTCTA  
ATCTAGGCACACCTTCCATTGCCTCCTGTGTTTCCATTCTAAAATATATACTTCCAAGTTTCTCTATATTTCTGA  
CTGCTCGAATGACTCTTCTCGTGTCTAACTAGTAAAGAGTAGTGCATATAGAAATGCTGATAAATGTGTTGCACATG  
GTTATCACCCGACTGACATGCTGACCTTCTGACTCTATCAATGGGTGATTTTATATGAAGCCAAGAAATCTGTTGGTG  
GTAAGTACTAAGACCACCCTTCAGGCTCACTCAACCTCATGTGTGCATCTTGAAACCCCAACAGTTGTACATAT  
GAGCAGATTTCCACAGGAGGATGCTGAACCAAGGTGACAAGCTGTCTGGAGCCCTAACACAGGGATTGACCCCGAC  
CTTCAAAGTCAGGGAACAACCTAGGGTTGGCTTACCTTCTGTATTGTGAACCTTTCCGATTGTGAAGCCAGCTTTTAG  
CTTTACCACACTCCCAGACTTAAATATTTGGAATGGCAAGAAATTAGGCTTAAAAAAGAAAGAAATTAAGGCTTAA  
TCCTTAATAATGAGGAAGTAATTTGTTTATGATTGTACAGAAACATTTCTAGCTACCTGATCATTTAGTCTAGTTCT  
ATAGCTTAAAAATATATAGTCCTTAAAGAAAAGTTTTATTTCTGTGGGTCTATTAGTTACAAAAGTAAAGGTGCATTTT  
TATTGCTTTATTTAAGTGTATTAATTAAGCTTGTCTGCCACAGGTACCCCTGTGGCTGTTAGAGAGACAATGGTGAAATA  
TACAGCACTCGGCTTCATAAAATTTATGGTCTAGTGACTTCTGAAGTATTTCTATAGGGCAGGAGACTTCTATTTTAC  
CTTCTACTATATCCTTGAATAGTTTTTACTTTCCTGGTAGGAGTGTGCATTTATATAAGTGTTCAGTTGCTTCCAGA  
AATCCAGTGGTAAACAACATAATTTTAAACCTCCCTACTTGAATTTGGGTGGAGTAATATAAAATAAATCTGGAATA

Fig. 9.284

TTTGATTTTTTTAGACCAAAATACTTTCCCTGGGTAGAGAGATATTTTCTTTTCTTACTGGCCTGGAAATCCATGCCAT  
TTTAATAAGAGATATTTTTATTCTAGGTAAATTGTTTACTTAATCACCTCCTAACAAGGCTGTGTAGCCAAAGTTAAAT  
ATTTAAATTTATTTTTATTTAAATAAAATTTTAAACCAACAGATTTCTTTCTCATTTTAATGAATTTAGCCTTTGAGTT  
TTCAAAGATAAAATATACAGAGTAGAACATTTTAATGTATCTGTAGAGAGGGAACACAAAAAGGCACATCAGGAAAAA  
ATAGTTGGAAAAAGTGAATTTTATACAAAATTAACATCAAAAATGAATATAAGGCATTATTTCCTATTGGCCAAAAT  
CTGTCTTTACAGATAATCTTCGGGAGACCTTTATTTTTATAGGCCCTAGTTAAATATTTTTTGAATGCTTGAGGCTCT  
ATTTCACTAATAAGAGAAATAAACTTTTTCTTTCTATAAAATACTGCTACTAGCTTGTGTCAGCTCTCTAAATAAAC  
TCATTTTACTATTACTATGCTTGAGTGTGTTATATATTCCTTTGTTACTGTGCATAATCCCTGGCTATAACTGCATTA  
ATAAGTAAGGCCATTACATCAAATAGGGATCTAACAAAACTTTGGAATGGACTATCAAAGACCAGATTCAATGCAGGA  
AATCAGAAGGAAATGGCATTATGTCTTAGTGTAGTTTCAAGTAAAGGCCCTGCCCTTAAGGATTACAACGCCATAAAA  
GGGCACCATGCAAGAATGGAAAAACCTGTTTACAACAAAAATCAAAATTATTATCTGACTTTCACAAATGAACCACATTAT  
TCTATGACTGCCAGTCATACATCTGGACTACTATACCATTGTGTGCAGTTACAGCAGCTCCAGTTCTATATGGCTAGT  
TTTGAACCTTAGTCTGACTTTAAACCCATCCCATTTACTATCCTCTGCTTTTTTTTTTTTTTTTGGTGTATATTGTGGGA  
AATTCCATAAATGATTTTTATAAACCTTAGCCAGTAATCGGGAAAAAAGTGAAGATTTTGTGTTGAAGCTTTATAAACG  
TTACTTATAAGATTTTAATTGAATTTCTAAATTAATTTCTAATTTGAACCTCTCCCTTCTCTTAGCTTTATATGCTTTGGT  
CATCCCTCCTTAAGTAATTAGCTTTTTTGAAGCTTTGTTTTTTTTTGGTTTTTCACTGTTTCTATTGACGTTTGG  
ACTTTCTTATAAATTGTTAGTAATTTCTGAATAAAGTACAGAAGTTTATCTTTCAAATTTCCCATGGATCATTTCTTA  
ATAGTCAAACAATTGTCTAAATTTCCAATACACAAAGAAAAGTTTTAGCTAACTTACTTCAATAAGATGGATAAATTTGT  
TCAAAGTGCCAAACACATTTGCTTTTCGTAATTCATGCCATTTGTGTGTTAAGTGTATAAAAGAGATAGAGAAAGAATAT  
AGGAAATGTAACATACATGCAATCTTGGGCTTTCCAAAATGTTTAAAGTACCAAATTCCTTGGTGCCAAATTGCTTTA  
GGCATTTCATCTTCACTCAGTTGCATCCTAAATATAGCGTAGGTGTGACATACCCTGTAAATTTCAAATTCACATAAAG  
AAGTCCCAGCCTTCGAGGCAAGCTTAAATTGAATACTAAATAAAAAACCTTAGTGTCTTCTGAAATGTTTCTGAATAAAT  
AGTTGCTTTACAGTCTTTGATTTCTATGTTCTGTAGTGTCCAAATTCAGAATGGGAACCAACTTGGGGAGAAAAAGAAA  
AAAAGACTCTCAGGACAATCTTTTTTAAAGGAGTAACAGATAATCTATTTTGGCTAAGACAGGGTAGATTTCAGGTAGTCA  
GATAATAGAAAGGGGACTCCCTTGTGTATCAACTGATGCTGGAATTTGTGAAATCCTATAAAGTTTTGTAGAAAAAAT  
GTTAAATTCATGGAACCTTGTGTTGGTCATAATCCTCAGATTTCTAATTTAGTAATAACATCCTGAATAAATTCATTGAG  
ACCGACGGAGAGAAGAAATTATTATTTGCAATATGTGCAATTTCTGACTAATAGGAGTAATAGAAAAATAATTGGTCCCTT  
AGGATATTTCTGATTATATATGAGAGGCTTGGGGAGGGACTCTGTGTAACCGTTGCTTTTAAACCTTGTTTTTGATGGG  
TAAATAGAACATTAATGCTACATGAAAGATACTTACTCTGGCATCCTCAAGAGAAAGTAGGTTCTTTTTTTCTCAGTT  
ATCCAAGAACTTTTTAACAATTCTAAAGAAAGAAATAAAAAGCACTTAGTTTTTCAAGAGCATGTTTTCAGCTTCTTGCAT  
CAGGAGTAGGCCAGATGGCCATGTTCTGTATGGCTTTATAAATATTCCTTTTTTGTTCATGTAAGGTTAATGGCTAGT  
TTTAAACCTTGGTATCATTTTGAAGTCAGACCTTATGTGCTTAACTTCATTCAAAGTATTTCTATTTTGTAGGCTGTA  
GGAAAAATAGAGCTGAGCTATTAAATTTCCAGGGCAGTTTGAATTTGCCAACAATATGTACTGGAGAGATGGGGGTGG  
ATTCTGAAGTCAAATGAATTTGGAACCTCATCTTCTTTTACATGCTGGGTGATTTTGGACAAGGGGGAAAAAGCTACCCAT  
AGGGTTTCTGTGAATGTTAAGTGAATAATACATGGAAGTGCTTGAAGTAATGGTAGGGACACAGCAAAACCAAAAAA  
ATGCTAGCCAGTTTATTATTAGAAGGGAAAACTCCTATTAATATTTTCTGTTTATGTTTGTGTTTTCATGTTAGTCT  
TAAAAAAGTTACTGTTTGAAGATGTGAGAATTTTAAACCATTACAAAATGGTGTATGATATGACATGATATGATCTC  
TCACAAGTGAAATGATAATGGAAAGTTTACTGAAAATGTCTTAAACAGTTCTAGGTAAACCTTAATTTTTCTTAATTTG  
AAAATTAATAAAAGTATGAATTAGATTTAATCTAAATTTATTATTCTGTAAAGTACATGAATGTGAAAAAAATCAG  
TATCACTTCTAACTAAATCTGGCCTTGAACCTTCTTTGACATAGTCTTCTTAAAAATATATATCTTATATTCTAAAT  
GTATATTATTTAGAAATATGCTATTTCTAACTGAAATGTCTGATATTTCTAACTGATATATATATCTATATATGAT  
GATATATGATTATATATATGTTATCTATATATGATATATATATATATATTTCTAACTGATATAACAATGATATCTC  
AGTTCTTAGAGATATGTAATTTATATTTTAAATAGTAGCTTACAAAGATGATACAAGAAGATAAGAAATAAATACTTT  
TATATATAAAATAGTTCAACAGCAAGATTCTTATTTAGAATAATTTTCTACAGTTTATTTAGGGTAGTTTCTATACAG  
AAAAAATACATATTTTATCTCCTTTCTGTGCTAGGCTCTGGAGATGCAATGGTGCCTCCCTCCCTTCTCTGGAGCTTACC  
AAGCAAAACAAATTCATAAATAAAATTTATTCCTAATTGTGTTTTAAGTCCAGTGAAGAGAACACAGGAGGGACCGAGT  
TAAACAGTGTGTTTGTGTATGTCTGTGTATGGGTGTGTGTCTGTGTCTGTGTGTCTCTTTGTGGCTGTGTGTCCTAGAG  
ATGTACTTTAGTTGGAGTGGTCAGGGAAGTTGAGAAGTGAAGAACCAGTCAAACAAACATTGGGGAGAAGGGGATTAT  
AGCAGGTACAAAGGCTTGAATATCCAGCAGATATGAGGAGCAGAAAGGCTATCTTTTCAATCACTTAAAAAGGAAAA  
GAAGTGAAAGATTGCTGTCTTAAGAACCTTAAATTTATATGGCACTCATGTATAGATTTCCAGTGAAAGTTTGGACAACG  
TGAATGATGGGTTTCTACCTACAAGTCTCCAGTGTGTTGCTTTGACTGGGGTGTGTTTCTGTACATATCTGACCTGAT  
TTCTGTTGCTAGCCTGTCTTCCCAGGGGCTTGGTGAGCCGAGGTGAGAGAGTGGACTTCCACTAGGAAAAAAGGAA  
AGGCTTCTGACATAAAAAGTGCCCTTGAATAATGTTCTGTGCTGTGTAATCCCTTCTCTTTACACAAAGTTTAAAGCCCTC  
CCAAGAGTTTGAATGCTTAACTACAAGAGCATTTTTATTAGGTGTAAGATCTCACTTTGACTTTAAGTAGCAAGTGAC  
ACACCAGGCAACCCCTCGTGAATTTCTCTTGCCATAAGTGCATAGATTTCAAGTGTCTAATGCCTCTCTGAGCTAAAT  
TTGCCCTCTGATCTGAGTTCTAAATGTAATTGGATAGTAGATATGTGAGTAAAAAAATTTTACCAAAATGGTTGGAA  
TAGTTTTCCCAAAGAAATGTAATTTGGCCTTCACTGGTGAATAGATGTGCTGTGCTGTGATGAATGACATGGTTGATGCA  
AAAGACAGATGTAAGCCGTGGTTTCCCAAACTGCAGTAGGGATGAGCATGACAGCCACACATATCAAAGGCCAGGTACT  
GATATTCTTACTGGAAGACTGCTCAGGATGTATGTGGTGTCTTTTTTCTGGCCACCCTTAAGGAGTTTATGAATGGG  
TTCCATCAGCTTCAAACAGCAACACAGTTTGGCCTGTATGAACTGAAACCCATCACACATCATTTGCCACGATCATTTT  
CCTCATGTATGCAAGTTCTCAAGTATATTTTTTGGTCACAAAACAGCAAAATCATGACAAAAGCAACAATAACAACCAA

Fig. 9.285



AGTAACTAAATACGATTTTTATTAGTATGAAATGTATTGCATTGTAATTATTTCAACATCATAACATTTATTAAAGAT  
GTATGTATCACTTTATTATTCTATGCTCATCCCCCTCTTTATACAAAATGGAGCATAATCTGCACATTCAATTGTTCTG  
CAGTTTGTATTTTGCACCTTGACAGTATGTTGATACAAAGAGAAGCTACTTGTGTTGCTCTGGAGAAGCTTTATTGAGAT  
ATAACTCGTATGCCATACTTTTCATCTATAGAGGTTATATAATGTATTGATTTTTAGTATATTTACGTAGTTGTTAGTT  
AATATCTACCATTCTTTGACCATAATGAATAACAGGGTTTTCTCTGCACAGATATGTCCATTTAAGTAAAGATGCCAAT  
GCAGCTAAATAGAATCACTCAAAAACAACTCCAAAATGAGCCAGGAGAGTGGAGGGAAGGAAAGGAGGAATGCATCC  
AAACATAGCCCTACGTTCCATGAACACTCAGTAACATCATCAAAACGTGATGCAATTAATTTTACCAGGTTTACTGCT  
GTCTGTATGCTTTCCAATTTTTTTTTGACAACAGTTTTGCTTTTTCAAATCAAATGGTATAATTGGGGCTTGGTAGTT  
GATGTTTTATCTTAATTGAACAGATTCTCTTCATCCTTTTGTCTGTGAGACTCCCACTTTGAGGCTGAAAGGTCATTTTA  
AATCTGCAGAGCACTCGAGAAGCCACATAATGAATTCAAAACAAATTCATGCCTATTAAAAGGAGGCTTCTCTTTCTCAA  
CTTCCAGAGCTTACATAGAATAAACCATTGGTTTTTGTCTGACTTTCTTTTAAAAGGAAGTTATTGTGCTTCCCTTTT  
AATGCTCTAACTACAGAGAATGGGGAATCCTGTTTTTTCATTTATTCTTATCAGAAAGAAAGTGTATTTGCTCAGTAAT  
TGCAATAAAATACTACTGGGGTTACAGCTACTATACTTGTCAACAAATTTAAGGGATATTCTTTAGCTGCATTACTTTA  
AGGATTTCTTGTCTATCTTTTATCTAGCAACTTCATTTTTTAACATTTACTCTATGTACTTGTGTAAGGTCAGAAAAA  
TATATGTACAAAAATGTTCTGCTGGAGTTTTTGTAAACAGAACTGGAGAAAGCCTAAATGTCAATCGGTATATGGCTG  
ATTGAACAACTGATGCACAACTATAAGACAATACTGTGCATCTATGAGGAAGACCTCTCTAGTATGACACTATCTCCAG  
ATGACATTTACTATTGTATTATTTTTTATCTTTGAAAAGAGATATGCACACTCCCATGTATCCATTTTCACTAGTTTTT  
CTTTGTATATACTCTTAGAGTTTATGTAAGTGCAATGAAAACATAAATCTATTCTCTTCTCCCTTTTAAACAAAAA  
GAAGTATAATCTGCACATTCAATTGTTCTGCAGTTTGTATTTTGCACCTTGACAGTGTGTCAATACATAGAGAAGCTTCTT  
GTGTTGTTCTGGAAGACCTTTGTTGAGATATAACTCACATACCCCTACTCTTCATCAATACAGGGTGTATAATTCGTGA  
TTTTAGTATATTCACACACTTTTGCAACCGTCACCAAAATCAATGTAGAACATTTTACTACCATAAAGAAACCCCT  
TACCTTATAGTTATACCCCTCCATCTCCCCCATTAACCTGTGCTCCATATCACTGCTCCCTTCCACCCACAGCTCTAGG  
CAACGGCTAATCTACGTTTTTTTTCTCTATAATTTGCCTACTCTGAATGTTTCATATAAATGGAATTATATAATATGAG  
GTCTTTTGTGACTTGTCTCTTTCACTTAGCATAATGTTTTCAAGTCTCATTGTTGTAGCATATATCAGATTTTCATT  
TTTTAGGACCGAATAATATTCCATTATATGAATATACCACATTTTGCTTATTTATTCATCAGTTGATAGACACTTGCCT  
TGTTTCACTTTTTGGCTATTTTTGAAATGTGCTGCAATGAACATTTATGCAAAAGATTTTGTGTGTGCATATATTTCT  
TTCTTCTGGGTATATTCCTAGTAGTGAATTTGCTGGGACAAATGGTAGCTCTAAGTTTAACTTTTGGTTATTTTCCAG  
TGATCTGCATTCTCATGTTTTCTTACAGCAGAAAGTTATCTCTGAAATGGCTGCATCATTATTGATGTAGTCAAGGTG  
TATTTTTAAGTGGAAAAGTTAAGGCACAATGTTCCAGTTATGAAAAATATGCTAAGACTGTACATACATAAATATGT  
TTCCTCAAAAGCATCTTCTGCGTATGCACTTAAGGTGATGGTAGAAGTTGCTAGCTTTGAGGAAGAGGTGGCTACAC  
GTTTGGAAATCTGAGGTAGAAGGGGGCTGAGTACTCACCATTTTAACTTGGGGAAATTTTACTATGTGTGCTAATTAAT  
TTTTCAATTGAAAATTTGATTCAATTAATGTAAAGAAGAAGAAATGTAAAAAATAAAAAAGAAGAAGAAGAAATGTA  
TTTTCTGGACTCCTCTGACCAATGTTGCTCAGGCCAGGGGCTTCTTGACCTGTGCTTTGTTTGTGATCATCCGGCACC  
TGAGGTGCTTAGTGCTGTACAAGCACTCTTCTTGCCATCTGCTCTGCTTGACATCATTTTTAGTTATTAGGACAAAAA  
TTAATGACTGCTTTTCTATCTTTAAGCCAAGACACCATTTAAAAACAGACATTTAGCTCTTACTCTAAATTAGTGTT  
CTTAAATGTTTTATTCAAATCAATCCACATCAAAAGCAAAATAGGAGGGAAAACTAGGGTAGACATCTGAGTGAACCTT  
GGGATTGAGAAATAGGAGGGTGGTATGTGAACATAATCATTAAATGGTATTAGCAAATAGAGCTGGGCACTCTGTCTGAAG  
TGCTTCCCATGTTTTTTGTACATTCTTCTCCAAGTATCATGTGTTGGTGAAGTGAAGAGGGAGTCTTTACTTTCCGCACA  
GTTTCCCATCATGTAGCTCTGGAAGGGCTTTGTGTTTGTCTCATCTTTGCTTGAGAATCAGCTGTCTTATTTGGGCTT  
TTCTATTTTTTAAGACAAAACCTACCTATAGTGTTTATACATGAAACACACCACTAGATTTGATTTCTGCCTTTGGTTA  
AATTAGTTTGCCTTATTAAATGATAGGAAAGAAATCAAATTCGTTTGCCTTATAGATTTGTTTCTTATATTCACTC  
ATGTATTCATTAAGCATTTATTTATTCACACTCCTATGACATCACTCCTCACTGAGTGATGATTCTCTTAGGGTGC  
ATAGAGGGCTTGATTTCCAGCTGGAGGAAGAATAATTTAATATCCTTTTTAATGATCAAAATTTCTAACCAACCCAATT  
TTGAAAAATAACTTGACTTTGCCTAAAAGTACATTAAGAAAGATATAGAAAAGAGATTCTATGAAAATGAAATTTAATA  
ATGTAATAATAATTTGGTTTTATCAGAAATTCATAAACAGACTTTACTTAGAGTTAAAAGTCCCTTTGAGAGGAGTAAAA  
TCATTAATGAAAAAATGCATACATTTTCTCAATCATCATCTATATCCCATCGTGATAATGAGGAGTACGCTGTGTGT  
AGTGACTGTGTTTGCAGGTGGAGGGAGTTTGTAGTAATGGAAGTAATAAAGATGCTCCAGAACAGTACCGCATCCAAT  
TAGCTTGCCAATTAACAACTATTCTTGAAGTATTTGTTTATGAAGATGATTTTAACTAGAGAGAAGTCATATTTTATT  
TTGTTTATATAAAGATATGTTAATCATAAAATGTATTCCTTTCAAACAGTTATACATTTTCTTTTGGCAGCACTAT  
TGTTTTATTTTAAAGGAAAAGACAGTAACTAATCACAGCATTTTTTAAAGAAACAAATAGAGATTATGCTGCTGTAAAGCC  
AGCATAAAGCCATTTTTTCCAAATGTCAACAGAGTTAACAAAGAAATTTATGTTGTAAAAACCTCACAGTTGCCTAGTTT  
ACTCCCTCATCAAAAAAGAGGGGGCAAGATCTTTGACATTTTTATGTATAATGTGACTAGAGAATGTGACTTCAGTG  
ATGATGATGATCTAATTGCAATGCTAAGAACCATGGCTGGGCTACGACTGTGTGTGTCAGCTTGTATGCTGGGGAGCAA  
GGGTACCTAGGAAGAAGAAAGCAATAATGAAAGTATCACTTGGGTATTTGTTTATTTCTGGATCTTATTTCTATCTGCTCCA  
TATTATCACTTTGGCATTAAAAATCTAGATGATGGCTGGGTGGGTGCAGTAGCTCACACCTATAATCCTAACACTCTGG  
GAGGCCAGGTGGGAGGATCACTTGAGTCCAGGAATGTAAGACCAGCCTGGGCAACATAGGAAGACCCCTGTCTCTACAA  
AAAAATATTTTTAAAAATTTCTCCAGGCGTGGTTGCACACCTGTAGTCCCACCTACTCGAGAGGCTGAGGTGGGAGGA  
TTGCTTGAGACTGGGAGGTCAAGGCTGCAGTGTGATTTGTGCTTACACTCCAGCCTGGGTGACAGCAAGACCC  
CATCTCGGGGAAAAAACCAGATGATATGGTTAACCATATTCAGTCATTATTAGTATTAGAAAAAAGATTTA  
CAAGGCATCCATGGAGGGGAAAAACAATTACACACCTGGTTAGTTGGGCTGAGGCTTGAGAGATAAAATCACTGCACA  
CTGTTGCAGAGCCAGTGCTCCAACCTAGACTTCCGGACACCAAAGCCTATGGCCATTAAGCACTCTGCTGACTGTATC

Fig. 9.286

TTGGATAGTTTGTCTTATGGGGAACGTAGTACAACTTTACAATACAACCTTAAAAATAAAGTATAGCAGAGTAGCAGTT  
TGTCACAGTCAAATATGAAATATGTAAACATTTACAGGTTCTTTTTTAATTTTATTTTAGGTTTGGGGTACATG  
TGAAGGTTTGTATATGGGTAGACTCATGTACAGGGGTTGGTTGTACATATTATTTTCATCCCGGGTATTAAGCCCA  
AAGCCTAATAGTTATCTTTCTGCTCCTCTCCTTCTTCCCACCTCCCTGATCAAGTAGACCCCAATGTCTGTTGTTTC  
CTTCTTTGTGTGCTGAGTTCTCATCATTTAGCTCCCACCTATAAGTGAGAACATGCAGTATTTGGTTTCTGTTTCTG  
TGTTAATTTGCTAAGGATAATAGCCTCCAGGTTCTATCCATGTTAAAAAGACATGATCTCATCTCTTTTATGGCTGCATG  
GTATTCCTTGGTGTAATTTACCTCATCTCTTTGTCTAATCTGTGACTGATGGGTATCTAGGTTGATTCCATGTCTGTT  
ACTATTGTTAATAGTGCTGGAATGAACATTCGTTTGCCTGTATCTTTATGGTAGAATGATTATATTCCTCTGGGAATA  
TGCCCAAGTAATAGGATTGCATGGTCAAACGGTAGTTCTGCTCTTAGCTCTTTGAGGAATTGCCACACTGCTTCCACAA  
TGTTTGAACATAATTTACACTCCCACCAAAAGTTTGTAAGTGTCCCTTTTCTCTACAACCTTGCTAGCATCTGTTATTT  
TTTGTCTTTTAAATAATAGCCATTATGACTGGTATGAGATGGTATCTTGTGGTTTGGATTGCTCTAATAATCA  
GTGTTATTAAGGTTTCTTTCATATGCTTGTGGCCGATGTATGTCTTCTTTTGAAAAGTGTCTGTTTCATGTCTTTTGC  
CCACCTTTTAAATGGGGTGTGTTTCTCTCTTAAATTTGTTTAAAGTTCCTTATAGATGCAGGATATTGACCTTTG  
CCAGATATATAGTTTGCAAATATTTTCTCCCATCTGTAGGTTGTCTGTTTAACTCTGTGATAGTTTCTTTGGCTGTG  
CAGAAGCTTTTAAAGTTTATTTAGATCCCACTTGTCATTTTGTCTTTTATTTGTGATTGCTTTTGGTGTCTTTGTCTATGA  
ATCTTTGCCTGCTGCTATGTTCCAGGATGGGATTGCCTAGGTCATCTTCCAGGGTTTCTATAGTTTGGGTTTATTTATTT  
AAGCTTTTAAATCCATCTTGAATTTTCTGTTGTATGGTGAAGGAAGGGTCCAGCTTCAATCTTCTGCATATGGGTA  
GCCAGTTATCCAGCACCATTTATTGAATAGGGAGTGTCTTCTCCATTGCTTTTCTTTAGCTTTGTGCAAGATCAGATG  
GTCCTAGGTGTGCAAGTTTATTTCTGAGCTCTTATTCTGATCCATTGGTCTATCTGGCTGTTCTTGTACCAGTACCAT  
GCTGTTATGGTTACTGTATCCTTGTATTATAGTTTGAAGTTGGGCAAGGTGATGCCTCCAGCTTTGTTATTTTATTA  
GAATTGCTTCTGGCTATTCTGGGCTCTTTTGGTTCCATATGAATTTTAAAGTCTTTTCTAGTCTGTATTTACAGCT  
TCTAATCCTATTCTTGTGTTGACATCTTTATATTTTATCCAAATAGGAAACATTAATTTAAATTTCTTGTCTATATA  
TCTACAAAATATTTATATTCAAGGCACAATGACCCTTACATATTCTTTTTTCTTTTCTTTCTTTTCTTTTCTTTT  
CGAGGCAGGATCTGCTCTGTACCCAAGCTGGAGTGCAGTAGCTCAATCACAGCTCATTGCAGCTTTGACCTCCCATG  
CTTAAGCGATACCTCCACCTCAACCTCATGAGTAGCTGCAACAACAGGCGTGCCCCACCACTCCTGGCTTGTGTTTTCT  
AATTTTTTTTGTGTTTTTTTTTTGTAGAGACAGTGTCTCCCTATGTTGCCCAAGCTGGATTCAAACAATCTGCTGCTC  
AGCCTCCCAAAGTCTGGATTACAGGTATGAACCAACATGCCAGCCCTTAAATAGTTTATTTATTAAGGCAATTT  
ATGTGCTTCTAGGTTTCTTTTAAACCTAGCAAGAGGCCAGGCATGGTGAATGCCAGAAATCCAGCACTTTGGGAG  
GCCAAAGTGAGAGGACTGCTTGAAGCCTAGAAATAGAGACCAGCTGGCAACAAAGCAAGGCCCTGTCTTACAAAAA  
TAAAAAATAAAAAATATTTTTTTATGGTGTGTCCCTGTAGTACCAGCTCTCAAGAGGCTGAGGTGGGAGGATTGTGTT  
AGGGTGCAAGTACCATGATTGCACCACTGCCTCCACCTGGGTGATGGAACAAGACTCTTAAACATACACACACACA  
TATACACACACACACATACGACACAGTATAGAAAAAATAAAAAATACAAATATAAATTTCTCATAACCTCAACACACT  
CCCAAATAATCACTGCTAATTTCTAGTTATTTTCTTCTATTTCTTTTCCAAAGCAAGTATGATACTAATAGCAATTACCT  
GGATTGTACAGTTTAAATTTCTTTTTTAAATTTAGCATTATTTATCATGAGCATTTTCCATATCACTTAACATTATTTCA  
AACATTACTTATATGGATACAAATGTTTACCCCTAAAAAGATTTTGTAACTTATGATTGTTGCAATTTATGGATATTC  
AGGCTGTTTCTAGCTTTTCCCAATTATTAATTTATCAGCAAGGAACATCTTTGAAGTGAACATTTGGCTTATCTCTGA  
ATATTTCTTTAGTAAATAACTATGTCAAAGAATATGACTAATTTAAGACTATTAATATATGTTGCAAAAAATACTTCT  
CTAAAGGTTATACAGGTTACACTCCAAGCCACACTGCTTGAGAGTTCTCATCTTACTGTGCTGCTGCAGGAAATGTTT  
TTCATTAAAAAAATCTTTATCCACATATTAGGTTAAAGTGGTATTTTCAAGTGTGTTTACTTAACTTTTGGACTAC  
TGGTGTGAATAAAATGTTTAAATTTTTTATAGCCATTATCTTCTGTTAATTTTCTGTTTGTCTCTTCCGCTTATT  
TTCTATTGGGGTTCATAGTTTCTTACTTTTTGCAAGAGTTCTTTATGTATTAGATAGATGAACCTTCTCCAGCTCACA  
TTTATTGTAATTATATATTTCAATTTTGTGCTTTTAAATAATTTGAGGCTTTTATCTTAAAGTAGATAAATGTTTAGCTA  
CATTTTCCGTATTTGTGATTTTAACTAGCTCTTAATCTGTTTGAATTTATCTTAATATAAGGTAGGGATACAAGT  
TTATTTTTTCCCACTATACGTCTCAGGACCATTGTTTACATGTGCCCTACTTTGCTTATTGCTTTGTGTACAGATAAA  
ATTTTATGTATCATCTATCATGTGTAGACACCTCAGATATAAATTACATTTTACAAATAACATCTCAATAGAAACAAGT  
AGAAAAAAGAAGTCTGGTGCAACCCATTGAGAGAAACATACTACATTACAATAACATGATGTAACATAAATTTT  
TATTTGCTTCTTAAACCTTTTTTATTGCTTGTAGCCATTGCTTAACTCCTGAAGAACTTTTACCTTTTCTGTCCCAGG  
GAGTTGATTATTTAATTACAGTAGCATAAGACAAAATGATAAGGATTGGAATCCGCAATGAGCCCTTTCACTGGGATGA  
AGCAGAGGCTGATGGGACTGGGTGGTAGGTGGGTAAAGTGGCAGATAGATGCAAGAGCAGGAACCACTCACCAGGCACT  
AGGAAAAGCTCCATCTAGCCAGGCATATTGGCAATAGTGTGCCCTGACTAGTCTTTGGGGGCAAAACATAACAGTCTCC  
TAAAAAGTGGCTCAGAACAGGTAATTCCTAGACATATGCCAGGCGTGAACAGGACAACCTATTGAGGTATGGAATAA  
AATCTTATATTTTTTCTTATCCGCTCACAATTTTCTTTTTCTTGTATTGTTGTAATAATAGATAAATTTTGTACATAATA  
GTGCAAGAACATAACTTATTGAAAAATAATATACGTAATGGAGGTGCTTGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTACTAATAGATACGCTATCCAATAAAATTTGGTAATCACTTGTCTGGATCATGTGACTTCAAGGAGCTTATACACCAG  
CTTGCAGTTCATGGATGGGACAGGAAGAGAGTATCTTAAGCCTATGTTGGAAGGCCAGGTGGACTGGAGTCTCAGGGAC  
GGAAGATAAGCACAGGGAATTAAGCAGAAGCCAGTAGTAATCAGAGATAAGACGTATGTTCAAGTTAACTGCAGCAGG  
ATGGTGTGGTGTGGCTCCTGAATCTGTTTCTGCTAAAGTCAATCTGTTAAAGATCAAGGAGGAGGAGCCAGAGCAG  
CAGGTGAGGTTCAAGTGATTAATAACACTGGAAGGAGAGACAGGTTGCAGAACTATGGCTCAGGCTACCTATTCAGCC  
ATTTTTCATTTTTTTGTAATGCAAGTGCTTATTACATAATCAAGGTATCCTTAGTAACATATGAAGCCTACATTTCTATTT  
CCATTTTTTAAAGTTTCAACAGTAAACAATTGTACAGCAAATTTATCAATGTAAAAAGCCATTGTACTCTATCCAGTC

Fig. 9.287

AACCATATTACCTCTCTCTAAAGTGCCCATTTACGGAGGCTCTGGGAAATTGAAGTTGCCCTTAATCTTGAGTTACAAT  
 GGGCAGGGCCTCTTTTTTCTCTAAATTTTACTCAATAAATGCAGGCTTCCTATGCATTAAATGGTGCCCAAAACATT  
 GAACTACTAGCTCACTCCTGAAATTCAGCACTTTACTATGTGTCTTTCAATGTAAGAGCATTCACTAATTTAAACA  
 CATTACATAACATGTGTCAATTAATGAGTTTCAGTTAGCTAGGCCATGGAATAGATATTCCTGTAATCAACTCCTTTACA  
 GTTACTAATGACTAGTTAGTTTTCATGGCAGAGGCATTTATTTCAATTAGACTGTGGTTCTGTTGAGATAAAATGAGATCA  
 ACTATGTGACATGATTTTGA AACCATATTATATTGGTGCATGAATGTATATGTGTGTGGGTGTAGGTAGTTTACAGAC  
 AGAATGTGTAACATAGGCATGTGGCTGTAACTGAACTTTTACAAAACCTAGTTTCATTCTCATTCTATAAAAGTGTGT  
 ACACACATGTGCATATACACACACACTGTGATAATGTATCTGTGTATTGTGAGGGTTATAAATATTTAGTTGTAGAGT  
 TCTGACAAAGTAGTAAAAATAGTCTCACTTCATCTGGATAAAGATCACCATCTGGAACATATAAAAATTGCAATGATTCCA  
 AATTTGTTGAATAGTTGGATTGTCATATTTACTTTTCAGTAGTATGTTGGCATGCTAGATCAGCCTTCCTTTCAACA  
 AAGAAGCAGTGGTGGAAAGATTCCTTAAATGGTTACTCTTTCTCAATAAGAGCAACCATATAAAAAATTATAGA ACTATT  
 AGTCATCATAGTTGAAAAGTATCGCATAAGATTAAACAGAGTCCCCATCTGGTGATATGTTTTTACATCAGATTTTATAAG  
 ATCAGAGCGGGTTTTAACTAGAGCAATGACACTGCTATTATAAATAAGAGACGGAAGGCCTAATACATAATTTGTCTAT  
 TTCTTTCTAGACATTTTATGTGTTTTTATTAGGATAATGAATACAGAATTTATCAACATCATGATCATAGTTTTTTTGGTT  
 TTTAAGTAGTATCTGTAATGGCAAGCTCATTTTTATTTATAACCTACCACACACAGACCTACAGTGAAGCAAAACAG  
 ATGCTGAAATATGTTTGTGGCAATGGCTTTGAAGAAACCTCAGAGAGGTTTGCCTCAGTATTTTAAAGCAAAATGGT  
 TGGTACCTTTCTGAATAGATGTCTATTGTGTCTTCAAACAAAGCTGACACTGTAGAAAAGAAATGGATTGCCTGTCTT  
 TTTACCAGTGAACATCTTCACCTGAACAAAACCTCATCAGGAAAAATAAAGGATTTTGAAGTGTAGTTGTTGTTTAAAGC  
 AGATACTAGTTTATCCATCCTTACAAATATTTTATATATAATATATACATTTATATAATATTTATGTATATTTTCA  
 TCACACACCAACATCCACAGACACACACACACTGTTTGTACTCTTCTCTATTTCTTGAACGCTTTTGGAGAGCC  
 TGAAATATCCTTGTATGCGAAGAGGGGAATGGAATCAAGCTGATTTTTCCATTTTTTACAATGTGCCTGGGATTGTGCTT  
 TGCAGTTTAGTGGCATTCTGATTCAACCTCAGAGAGCCTGCATGGTATAATATTGTCTACATTTAAGATGAGAAAA  
 GCAAGATGTGGAGAGGCTAGGAAATCTTCCAAAGGCACGAAGCTCCTGGCAGAACAGGATTTGAGGCCAAGTATCAA  
 GGTTACAGTACAGATAGACATACATACACTCAATTAAGTAAAGTTTTTATGAGGCTGGGTTTGACAGCAACATGATA  
 AGTAGAAGATTTTGGATTGTGTAAGATTTTTCGAAAACCTCAGAGGTTTATGCGAAATTTATTTTCTCTAGAAACAT  
 TTTTGTGTTGTTGTTGTTGCTGGCATGGACATGTATAAAAAATAAATTAGAAGTAAACAGATAACAGTTTCTGGCTGCCTT  
 CATGTCTGTGAGCCTAACACGGCTCCCGAAGGAAAAAATATGCCTCAAGGAGGCTTATATGATATTGCTTATTTAGGG  
 AACCTTTGACCACCTTATTTACAATATCCAGTTACAGCTGTGCTACTTTCTCTTTTGGGCAAAAGCACATATCGCTTGA  
 CCATTATTTTGGAGGAAGCTGATATTGCCTGTCACTTCCACATGTCTTGTGTACCTTAGCTCATATTTGCAGCATTT  
 AAGCTTTGGAGCTCCCCATAACACAAATATTGCGAAATTTACCATCGTTGGGAACCTTTGGTGAGGCCTGCTTCAGAGG  
 CCTCTTTGTGACGAGAAGACATGTTGCAGATATGCTTACCTTGCATCATAAATGCATTTCTAAAAAGTAGTTTCTCTATT  
 GAATTATTTTGTAAATAACATGTTTTTCTAACTACAAAATAAACACATGTTTCATTGTGGACAAATGGGAACCTTCAGAAA  
 ATTCCCAATAAATATTTCCAATATTTATTTAATATTTTATAAAAATACACATAAAGCTGTATTGCAGCTTCCAGGGATAGCC  
 ATCATTTAAACGTTGTTGGTTTATTTCTGAATAAACCTTTAAAGCATATACACATACCCCAACCAATGCTCACACA  
 CACACATATATATATATATACATTTTTATGGTCATATATATCTTATTATGTGCCAGATGAATCAGGTCCGTCTCTC  
 TATACATACATATATCTATACAT  
 ATATATGTATATATGTAATATGTACATACTATGTATGTGTATATATGTGTATATATGTATATATATGTGTATACATA  
 GTGTGTGTACACTGTATACATATATGTGTGTATATAGAGCAGAGAGACCTACTGAAATATTCATCTGGCACATAATAGG  
 ATATATATGACCATTAAAAATGTATGTATATGTATATMTATATAGTGATGTGTGTATACATATATTTTCAAAATTTTGA  
 AAAATTTTTATTTATTTATTTTGGATGAGTGCCTCTATCGCCAGGCTGAGTGAGTGGCAGTGGCAACATCTTGGCTCAC  
 TGAACCTACGCTCCTGGGTTGAAAGTATTTCTGTACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTTTAGTTTGGCCCCACC  
 ACACCCAACTAATTTTTGAATTTTTTAGTGGAGACAGGGTGTACCATGTTGCCAGGGTGGTCTGAACTCCTGAAGTG  
 CTGGGATTACAAGCATGAGCCAACATGCCAGCCTGTATATATATATAATTTTTTATTCTGCATTCTTCGCTTGACATT  
 TTTAAGAAGTATTTTCTCGTGTCAATTTAGGATCTAGAAAAATCTGATATTTCAATGGTGACATAGGAATCCATTTTAC  
 ATGTAATAAAATGATTTATTTCAATATTTAGCCATCTTTCTATTGTTGGGCATTTTAAATTTTCTCTTTTTTCTTTTAT  
 GTAGTGGTTCTACTAAGCATCTTTGTAGAAGAAATGTTAATCTGTATCTCTGGTTAATTACTTTGGCAAAATTTTTGGAA  
 ATGCTATTACTGGGTCAAAGAGTTTAAATGGTGTCTAACTGTCAAGACATACTAAATATACCTCAGATAGTTTTTA  
 CAACAAATTTTAAAGCCTACATATAAAAAAACAGTTCCGGTGGCTCAGCCTGTAATTCAGCACTTTTGGGAGGCTGAG  
 GCAGGCAGATCAGCTGTAGGTCAGGAGTTTCGAGACAGCCTGGCCAAATGTGAGAAAAACCCATCTACTAAAAATACA  
 AAAATCAGCTGGGCATGGCGGTGGGCACCTGTAACTCCAGCTACTCAGGAGACTGAGGCAGGAGATCACTTGAACCTG  
 GGAAGCAGAGGTTGCAGTGAAGCCAAGATCACTCCACTGCACCTCCTAGCCTGGGCAACAAGAGAGAACTCCGTCTCAAA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTTATTTTAAAGAAATGTATAGTGAATCTCTTTTTTAAAAAAGGGAAAAACAT  
 TTATATATTTTATTAATATTTAAACCTGCAGTTTATAAAATTTTGTCTAGTCCGACACTCTTGTTTACAAATGGGAA  
 ATTTGAGGCCCCAGTTCCATATGAGAGACAAATACAAAATCTGCCTTCTAAAGCTGGTCAAAGCAGTTATATCTCTAT  
 GATCAATCTCAGAAGTTAGTCTCTGTGTAATGATTTTCAATAGTTGAGGTGATTTTACTGTTTCTTTAATGTTGTG  
 ATATATTTTCTCTCTTTATACGACTCTATAGTAAAAACGAGAATCATTTTACTCAATCTGGTTCATGTAGCAGTATCAGG  
 CTGTGAAATTCATACTGCTCAGACACTGGTTCTCCAACCTGTGATGTACGTAAGAAATACTGTGCCTGCTGTCTCTTAA  
 TGTAGAGTCTGTATCTTCATCCCTAAGACCTGATTTCTTTGTTAGATAACACTGAGAGCTAATCATTTTGTAGCAAG  
 CATCCCAGGTAATTTCTAAGGCCATATTTGTGAGAAAAGCCAGTATAACGATGGAGAATTTCTATGTGTATGCTCTGACAC  
 TGGCTCTACATCTGTCCATAATTTTAACTCCTCTCTGCTCAGTTTCTTTATCTATAAAGGAGGAAAGGAAATGCC  
 AGTCTCTTCCACCTGGGATTTCTTGTGAGATTAAATGAAATAAGCCATGCAATGATTTAACACAGTCTACAGCACACAG

Fig. 9.288

TAAATACTCAATAAATGTGAACCTATTATCGTTACTGTTGTCATTGGTATTTCATATTGATATCATTATTCCTGCATTGG  
AAAATGTAAATGTACAATTTTAAGTGATTAGCATTGCTGGTGGATTATTGATTGCAATTTGCTCTGCTGTCTCTTCTGA  
CATTGCTAAATTTTCATTACTTAAATATTTCCCTATTTTCTCTGTTCCACCCCATGCACCCAGTGAGTTGAAAT  
TGAGTTGAGATCAAATGCAGCAGGTGTTGCTCAGAGAATTTGGTAAGACTAGTTGAAAAAGATCAGTGAACTTTATC  
AAAAATAGAATAGTGATTCTCCTGGTCACCTGCTTAGAGAACCCATTAAAGAAGTGTGAGGTTCTCCAGGCCACCATAGA  
GCTATAATCTGCACCTTTGTATCAGCCATAGCAGGTATTTGCACAGTAAATTTCCCTCACCTAGTTTATTTCATAGGTCT  
GATCATAGCACACTACAGACTCAAACCTCCTGGGCTCAAGTGATCCTCCAATGTCAGCTTCTTGAGTAGCTGGGACTACA  
TGTGTGGGCCACCATGCCTGACCATGGAGTTCTTAAAAATGGATATTGACATACATATATAGAAAATTCATTCAATAAA  
TAGTTATCACTTTCCCTATACCTGGTGTGAGAATTATGCTAGATATTGGAAATACAGAAATGAATATATTAATATTAAG  
TCACTTAACTAAGCTTTTCCCTGTGATAATCTTCTGAAACAAAGCAAAATGATACAGAATCTTTAAGTACTATTCAA  
TTTGTGGCTATTTCCCTCTAAAGATCAGTGTATCTGAACCTTGCTGGCTGCTAGATATTTTAGTCATTTCAAATGTACT  
GATTTGGCTAAAGAATCTACTTTGACCAAAATAGGATACCTTAAAAATACAACATCAGCAAAATATGTGTAATATCCCA  
GAGAAAAGCCCTCTTAAATGCCTACTTATTTCAAGTCAAATTTAGTTAACTACATAACTTAGTCCCTGAGTGTGAGT  
GGAATTTCTCCAGAGCTGTGACTTCGTCAAGTAAAGTTACCTCTCTCTTGACCTTTGGAAAGAGATGGCATTGTTG  
ATAGTTTGTGTGTGCTTAAAGCTGGGCGCTTAAACAAATATTCTCTCTAACAATATTCTCTCATTAACCTGAAAC  
AGCCTTTTCTTACACCTAGAACCTTTGTAAAGAATATGTGCAAGCAATAGGACAATCACCCTTTTAAAGGCTCAGACGCCAAG  
AAGCTGTTTTCTTTTTCAGTCAAGTGTAGAGAGCATCCATGACTGCCAAGTTCTCAGCCATGGCTGGTACAGGCGGGTG  
CAGTAGGAGGCACAGTTGCCACTCCTCAGAAAGAACAGGGACATGGCTGGACCCATTGTCCTACTTGGCTCAGGGCCAG  
GCAGGGTAGCAGACCTAGTTGTTGAATGCCCTTTTATTGATAGTTATTTAACTTCAATAGGATCTTGTTTTATGGTAG  
GCAGATGGTCTTAAATGGTTTGAACCTTTGTCCTCTTTTCATAGCAGAAATCTTAACTGCTGCCCAAAATAAGCTT  
TGGAGATCTGTAACCTCCCTTAAAAATAACAAAAATGTACAAAGCAATTTAGTAAGTGTACATACAGTGTGCTGAGCACTTCA  
CATGCTTTTATCTCCTTTTAAATCTCATAAAGACTCATCACATAGGTACTGTTTTCATTCCCATTTTTAAAAATGAAATTTA  
AAGAGACTAAATGACTTGAAGAAGGTACAAAACTAAATAGCAGTAGGGTCATTATTTAGGCCAGGTTATCTAATCTC  
AAAGCCCTTAGCTTAATCACTAGGCTATACCTGAACTTTATGGAATTACATCCAAAGGGATGTGTGTGTGTGTGTGT  
GTGTGTGTGTGTGTGTAATTTTCCGAAGACTCACATTTCCAAAGATTATAAGTCATGTCGTTCTCAAAGGGGTCTCTG  
GTCTCCAAATTTGAACTCTTTGCAACAGGGTGGCTATGTTTGAATGACATAAACAGATACAAATGTTCTCCAGAGT  
CCAGAGCAGGGTCTAAACCTATTGGGATACCTATGTTGTTTCAACTGAACCACTTGGTTAGTTCACTAGGAAGATC  
TGCAGGTCTTGAGCTGAGCTTAGTGTTTTACAGACATGTGCCATTCACTCATCACCTACACCACTCATCAAATATCTGA  
AGAATATGAAGGCTGAAGGAAAATAAGTGGGTGAGCAGAGTGCAAATAAATAAATAAATTTGGAGCATTCTATTTCTG  
GTTATTTCTGCTAAAACCTGGCATATTACCCCAAACATCAATTGCAATATGCTATTCAACAAGAGTTTTTAACTAGTTT  
ATAATAGGAAAATTGCTCTTTTTTAAAAACCAGGGTTAAAGTCACATCCTTTCTCTCCTCTGACAAAGTCACCTGCACA  
AAAATAATGGTCTTAGAGTCAAAATAATAACAGAACTTTGTTCTGATGGAGACTGTAAATATACCAATACTCCCATT  
AAAATATAGGTGGGCTGCCTGAACCTGAGAAGGTTGTGTGATGGCTGTTAGTTTTAATACTGGAAGGCTTGACAGAGAT  
AATTGCGTTAGTGCTTCACTGGCCTCAAGATGCATGCAATGAGTAAATTAAGACCATCTTATTTAAATAACAAAGCAT  
TGTATAGGAACTCCCATGTATTCAAAGGGGAAAGAAAGAAAGGAATTTTATATTTACGGAGCATGTACTATTTTCAA  
AACTCTGTTCTAGGTGCTTTTACATTCATTAACTCATTTTAAATATGTGAGTGCTTTGTAATCCTTTTGTGAGTCCAG  
GCTCAGAGAGGGTCAAGAAGCTTTGCTTAAAGTCCCTAGCTGGCAAGTAACAGAACCTATTCAAATTCAGATCTGATTT  
CAAAGTGATGTAGTTTTTGGCCAGATACGATGCTTGGGGAGCTAAATGGCATTGGGAACCTAGAGTTAAAGCATCAG  
TATTTTTTACTAAGGGGCCATTGGATCCTAGAGAGGCAACGAATTATAATGGATAAAAAATACAAATTCAGGCAAGTTA  
CTTCTCTTAGCACCATTGCTTTATCCGGCATAGTAATAAAAACTCAAATGAGACAATGGATATGAAATGCTAAAAATAGT  
ACATTTCTGTTGTTATTATCTATTGTGATTATTGTGTACCTTGGAAAAAGGCTGTAGAATAGTGGCAGCTGGGTC  
CCCTGGACAGTGAACCTAACCTAAAAACTGTCTGGGCAGGCTTGCCCTTTGGGAGTTCTTGTATATCAGCTCTAATTC  
TGTCAGGAATTCAGAGGCAGAGAGCAGGGTTGAGGAGAATTTACAGGTGGTAAGATCTCCGGTGAGGAGGCATTTCA  
GCAACGTGATCAGTGTTGCCAAAGCTATGAAAGATGTTGAAGAACACACTTTCTACCTGAGATATCAACTAAAGTTTGA  
AGCTTCAGGAGAAGGCATAGTTCTATCAACAGACAGCAGTACAGCACCATAGTTAAACCTATATGGTAGATTTAAAT  
GCTGAGCCTTCAAAATCATTTGCCTGTTTTACTTTAGCTCCAGCAAAGGGATAGAGAAACCCTTCTCTGTCATCCCTC  
TCCCATGTTTGTCTTGTGCTTAAAGCAGTATTTTATTTGGTAACAAGAATACCTGGCCTTGCCACTTAATCTCCACCTTC  
CAAAGAAAACCTTTCTGAGATCATCTTAACTGTTGCTCTAGGCAATAAATATCTCTGGTTTCTAGTTATTCCCAAGGAC  
ACTGACCTCACATTTCTTACTGTCTTAAAGTCAAAGTACCTTTGTCCTTAACTCACACCAATATGTATGAGACTAGGA  
TATGAGAGAGATTGTTACATCTTGCTTGATGTTTGGACATTATAGGTAGTGTAGGTTTTGTTATTACAGTTTGACTTTT  
GAAATGCGTATGAGATTTCTCAGGTGAAATAGAGCCTTTGATGTGGTACTCAAAGGGATAACTATGACTCAGAGGAAC  
CATTTCTAAAAGATGGCACTTTTCTCTCCTTCCAGTTCTTTCTGTTCAATAGTAGGGCTGGGGAAAGGCAGAGGCAGTTT  
TTGTTATTTCAAATGACAGCATCAAAGATAGTAATCCACGGTGCTCAACAAAAGTGAATGACCTTTTTTCTCTCCA  
TTCATAAATACATAAGAGCTGATGCTTCATTATGTTTAAATACAAAATGCACACTCCTACTTTGTTTTCTATATGTGA  
GTTCTCATGTATTCTTCAAATGCTCATCTAATTAAGTGTACCTACTATTCCAAATGCAAATGACAAGGTCACAGTTTAC  
TGTTGATCCTATATTACAAGAGTCATCAATTTTGGTTGAGAAACAAAGGACAAATATCTCATTATTGTGCTAACCAT  
GCCTATTATTAGTTTGTGCCCCATAACATAAGTAATAGCCCCAAATACATGACACTTATCACACACCAAGGCATAATT  
CTAAATGGCATGTTTCTCCATGTTATGGAAGAAGAGACTAGGACATGGAGAGAGTGAGTAACCTGGCCAACTCACAGG  
CTACAAAGGCAGAGAATCAGGTTTTGAACTCAGGGCTGCCTAGACCTGTGTTCTTAACTATCATCATATAGTGTCTCT  
CTTACTGTTTCTCACTGAAGATGAGAGAGGATTTAAATCTCAGGAATAAATGTAACCTCCACAGGTAGGCTTATGCATA  
AAATTCAGATGCAATGAATAACAAAATGACTGCCTCCCAAAAATTAAGAAGCAACATATAATGAGGACTTACTCTGT

Fig. 9.289

GCACACACTGGTGAGGACACGTTACACATTTTCATATCACTGAGTTCACACACACACACACACACACACACACACACACAC  
CACACCTATATGAGGGCAGTATGATTTCCCATGTGATAAAGAAGGAAAGGCTCAGACAGATTAGATATATTGTC  
TGACATTGTTTCAGATAGCAAGAAGCAGATTCAAGATGCAAGCATAGACCAGAGACCATTATTTGAGACCATGAGGCCCTT  
TTCTCACCAGTTATTCATTCACTTAATATTAATCACTTAATATGCATTTGCTGAGCACCTGTGATGTCTTGTAATCA  
GTGCAGGAAATCATAAGATTGAAATCACAGCATCTAGGTTTCATATCTCAGCTTCATCATTAACCAGCAAAACAGTAA  
ACCTCCCTGTTTGCAGTTTCATTATCAATAAAATGGGTTGACAAAAAATTTATTTAACAGAAATGTTATGAAATGCAAA  
TAAATAATGGATGTAAAGAAATTTGGCAAATGGTCAAGCAAAACATGAATGTTAATTTTATGATGATTAAGTAAATGG  
TATGGAGACCCCCAACCTCAAATAGCTGGGAAGGGGTAGTTGATAAGGGGAGAAATGTGTTTAAAGCCAGTTGCTTTAT  
TATTTTAAACCTGAGATAATGCTTTATTGACAGTGTGAATAAGATGTTTGAATTTGTGGAAGGAAGAAGCTGGAGGTCTAT  
ATTACACATTTCTTACTACATGTTGAGCTTTGAAAAGTGAGAATGATTTTCATGAGGCAGAAATTTGGTTGGGTCTAAAC  
TTCATTATCTGTAAACATATCCAGAGAGTGAGAACAGTATGACCAGAAAGTATCTTTGGAGGGCTAGAGACAAGATT  
TGAAGGGAATTAGGACAAGATTTTAAAGTAACCTTAAGTGCCGTGATAAAGAATCCACTTTTATAGGCAAAAGTAGTTAT  
TCAAGGAAGTAAATAATTACATTTTCTAGCCACTGCAAGCTATCTCTTTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCT  
TCCTTTCTTCTTCTGCTTTCT  
CACACACAAAATCCCAACAGCAGCGTAGAAAGTGGTGTGAAGAGCTGGGCATGTGGGCAGGGACACCACCAAGGAAGG  
TGGTGTAAATATAGCCTGGTGACGACAGCTTTGGCTCTTCTCACCCTCCCGCTCCCGAGTAAGCACAGCATAGAGGAAT  
ATGAGCTGAGTTCAGTGCTGTCCAGTTGGAATTTGGAATTTGGAATTTGGAATTTGGAATTTGGAATTTGGAATTTGGAATTT  
GACAACACATCAAATAGCTATGACAGCCTTTTGAATAAGAGATTCTGGATCCAGCTTCAGCTTTACCGACTCAGAGT  
ATCCAAAAGGAGGCCTAAGAATCTGTATTTTAAAGCCTCTCCAAAGTGATATGTAGCAGTAATTGAAAAGGACAATC  
TCTTTACTTTCATGATGAAATAGCTAAGTCCAGAGAGTCAAGAGGCTTGCCAAAATCACAACGAGGTAGTAGCGGGG  
TCAGAACTCAAATCAAGGCTCCCAATTCTCAACCCAGTAGTATTGGCCAGCATCAGTTCTTATCTTTGCGTTATAAAT  
ACATTCCTGCCATCAACAGTGGATTGCAAAAGCAGGGAGGAAGAGAGGGTGGCAAGGGTCAAAAAATCTAAGCAGGT  
CCTATGTTCTCTACTTGGGTGACAAGATAATTAGAAGCCCAACCTCAGCTTCTGCAATATAGCCATGTAACAAAAT  
GTGCATGGACCCCTGGATCTAAATTTAAATCAATAATAACAAAAGAAATACATTATTTTTCTGAAATATT  
CTTCAGAATATCAAGTGGGAATCCCTTTGTTTTGCAAGCTGGTCTGATATGTTTAAAGTAAATTTAACCAGATAGTTGT  
TTTCTGTATCTCCCTCTAAGTATTAACAAACATTTACCATACACTATAAAGCATTACAAATATTGTTAGGATGATTAACA  
AGAGTACCAAAATGAAGGACTCTTGCTAAATCCTTTTCCAGCTTTTTCATTCTACTATTACAGACATGTAAGCACAT  
CCATTCATTTTCAGCAAAATGTAACATTCCACACAAAGGTTTGAACATTGTGCTCGGCTAGAGAATATTTCTAGTGAGT  
GCTCATAAGAGACATTAATAAGCATTGTCTTTTCAAGCTTTATGAAGGATTAAGTAATCCAATGTTCAT  
CCTTCATTTAAATCTTTAGTCCAAAGAACAGAAGATTGGGGATTGAGTCGTAATCCAGCCATTTAAATCTATGAGACTC  
TAGGCACATCATTGCCCTCCTTCTGAGCCTCAGATTTTCTTTCAGCAATAAGGATAAAAAATCTACACTCCCAATCCC  
ATCACTTATTGGCCAGGGTCACTGTGTGAATTCCTAGTGAACATGCTGTGAAGGTGCTCAGAAACAACCTGCTTGTGA  
GGGCATAAGAAGCACAGGAGGAAAAGGCCCTTTGGGAATAATTCTTTTGTCTCACCCAGGACAGGTTATCTGACCATCAG  
GGGCACAGATGGAATCTTTTGGGACATGGCAAGTGGGTAAAGCACCCCAAGGTGCCCTGAGAGATTTTTTTTCATGTGGT  
CTGAAGGGCCACATACTTTTCGTGGGATTAGTGGCATATGTGGTATGGAACTCATAATTACATTGCAAAATTTAAAGGAC  
AGCTCTGTAGGAAGAAGCCAAGAGCAGAATAAGCATAGATGTGGTTTGGATTTTATTTTCTCTTGTCAAATTTAACT  
TAAGTTCTGAATCTATAAAAAAGAAAAAGAGTGGTGAACAGCTCATATTTTAAAGATTTTTAAAGTCTTAAAGACAT  
GGAAAAAGCAAGACGATACCTACACTGCTTATTTTAAAAAAAACCTCGATTTGAGTTTCATGAAGTACTGGCATTGTCT  
CACTCTGTAATCTCAAAGACTATTTTCAAATTTGGTCAAATTTAAATTTCAAAGGTCAGCAAAGTATATAATCATGTT  
TGGGTTCTTTTTTCCCCCAAGTTTAAAAAACTGACATCTATCCTTTTTTATAGGCTATCTGAATGTATGAAAAAGAGTA  
GAAGTTATTTTACAGCATATATTTTCTGTAAAAGTAACTACATTTAACATTAAATTTTACCAGTGGTATTCAATTTT  
ATATAAGCAGGCTGGAGATGGAGGTTCTATTTACATATTTCCACTGTGATGGTACAGTATAGTACTAAGTATTTTACAG  
GCCAGCAATCAAAAGAATTACAATTGCTACTAGGAAACACTAAATCTGAGGATTCTGTCTAGTACTATGTATAGCTGGTT  
AGAAAAATCTTTGCTGAATTGAATGGCTTTCTCATTACAGATGGCCTTGTTTACACTGTACTTAGAGTTCTGTGTGCCA  
TTTTGGACTCCTCATTAAAAAAGCATAAGTCATTTTAAAAAGAGGATAAGTGGGAAATAAAATGGGAGCCCAAGATTAT  
ATCGAATAAATTTACAAAAAAGAAAAAGAAAGACAAAATACACATAATTGAATATCATAATCTATCTAGAAAAATAG  
ATGAAGTGGCACAAAAATGGATGAATATATTTCAATGTTTGAGAAATATTACTTCATAAAAAATGAGAGAAATTTAATG  
GCTGGAGAAGTAAAACTTGATTTTTTATTTGAGAACATAGTTAATGTCAAAACAAAGAAAGTCAAGTGAACATTGCT  
TCTCAACTTGAGGTGATTAGAGAAGAGGTCAAATGCCTTTAGAAAACAGCTGTGCATTTATCTTGGCTGTGGACCTGGC  
AAGTCAACAGGATTTATGAATAGCCTCACCATGAATTTGGTTCATCTGAGGGGAAGGAAAACCCCAATTAATTTTGGG  
GCAGAAGATCAGTGTAACCTACCATCCTTACGCTCTTCTCAATGAGCTTCATTATTCCTCCAGAGTGGCTAGAGTAG  
GTAGTTGATGAGCATTGTGGAATGGATAGGTATCTTTTTCTATGACCTACTCTATCACCCTCAGGATCTATTATCC  
TTTGAGTTTGATCTCTAAGGTGGCAATGAAATATTTCTTACACAGAAATACACTGAACTCAGAGAAAGAGGGCTCAA  
ATTTGAGGAGAGTGCTATACCTGGCAAGAGGATGCCCCAGGTAATATCCTTTCTTCTTCTAGAGAGGAACATTGGCTC  
TAGAAAGGCATTTAGCCTATGAGTTCAGAACAGGAATGGTCTTAGGCATCTGATTCAACCTACGACATTGCCAGTCTGA  
ACCAACTCATCTGATCCCACTGCAAAATGAGCTAGGCAACAGTGAAGAGTGGTTCTAGTCTGGGTTTGGATAAATTTGTG  
AAATATTTCTAGAATTTTTCTATAGACTCTGAACATTTTCCCCAGAGTGTGCACATTCAAATGTCAATTTTGCTTCAG  
AATAACATTTTGAATAAGGCAAGCCTAATTTTTTGTTTTAAACAGAAATTTTAAATAATTAATTCACAAATTTTGTACA  
TAGGATAATGGGATATTTTGTACATAAATAGGATGTATAATGACCGAGACAAATTTTAGGGTATCCAGCACCTTGG  
GCATTTATCATTCTATGTAGTGAATAATTTCAATTTCTTCTTCTGCTATTTTGAATATATGATACATTATTCTT  
AACTATAATCTCCCTATTCTGCTATCACACATTGTAACCTATTTCTTCTATCCAGCTGTATGTTGCATACGTTAGCCA

Fig. 9.290

ACCTCTCTTCATTCCCCTCCTCCTGGTAGCTATCATTCTATTACCTTCATGATATCAACTTTTTTTAGCACCCACTTAT  
GAGTGAGAACATGCCATATTTGTGTTTCTATGCCTGGCTTATTTCACTTAACATTCAAGTCAATTATGTTGCTGCAAA  
TGGCAGGATTTTGTCTTTTTATGACTGCATAGTATTCATTGTATGTGTATGTGTGTGTATATATATATATATATG  
TATTTTCTCTATCGTTTGTGTTGTTGGTGATACCTTTGGTTGATTCCATATCTTAGCTATTGTAGATAGTACTGCAATA  
AACATAGGGGTTCAAGGTATCCCTTTGATATACAGATTTCTTTCTTTCTTTAGATAAACACCCAGTAGGGGGATTGC  
TGGATTGTATAATAGTTCTACTTTTAGTTTCTGGGAAATCTCTATGCTGTTTTCCATAATGGCCATATTAAATTTATAT  
TCCCACCACTAAGAATTCCTTTTCTCCACTTCTCACCAGCATCTATTTTTTTTTTTTTTGGTCTTTTAATAATAGC  
CATTCTAAGGTAAGATACCTCACTGTGGTTTTGATTTATAGTTCCCTGATGATTAGTAATGTTAGTACTTTTTACATA  
CCTGTTGGTCATTTTACATCTTCTTTTGAGAAATGTCTTCATGTCTTTGTCCACTTTTTTGATGGGATTATTTGGGTTT  
GGTTTGGTTTTGTTTTGCTGTTAACTTGAGTTCCTGGCATATTCTGGATATTAGTCCGTTGTGAGATATATATTTTGC  
AAATATTTTCTCCCATTTAACATGTTGTCTTTTCACTCTGTTGATTATTTTCTTTGCTATGTAGAGATTTTTGGTTTAA  
ATATAGTCCCATTGCTGTTTTTGTTTTTGTTTGGCAATGCTTTGACGTCTTAAGGGAAGCCTATTTGATCTGGTACTT  
CTGAAATCTCATTTGGCTCAAGTGAAGCACGGGTGTAATCCTGAGTGTGTTGTTAATCTCGGTTCTGTGTGCTCTTCTGTA  
ATCCAGAGACAAATTCATGTGTGCTAGGTTCACTTGTAGCTGATCCTCTGTAACCTTTGCTGATTGTTGTTAAGACAGAAC  
AGAACCAGACTGGCTTTCACTTTACACAACAATCACAACCTGTGTGTAATGATTATAGACTTATTCTCTAACATCTCTTA  
AGCACTTAGGTAATGAGAAATGTCATAATGAAAATATCTGTTAACCGAGGAAGATCAAGGGAACAAAACAGAAACCTA  
AATGAAGTGTGAAGGTGGTAGAAGTAAAGACATAGATGTTTTCCTTCACTTGGGCCAGAGATAGATTGAATGTGAGACATTTG  
AAAGTCTAATGTACTTTTCACTGACTTTTCCAGTTTACTTTGATGGAACGCACTGTGTTGAATGTTATTGTGCTGACA  
AATAAGCCCCCAAATTAATGACTTAAAAAATAAATCACTCTTTCATCAAGTAGCGTTCTAGGATGGTGTGTTAGGAGGA  
TGTGGCAGCTCTCCTGCTCTCAGTCACGGACCAGGATTCTCCACCTTCTGTTTCTACCATCTTTCACGCATCAGCAT  
CTTTAGCATCCAGCTGGCAGAAAAAGAACATCAAGATAGGCATGTGGGAGGAGCTATGAGCCAGTCTGAAAGTGGCAT  
GCAATATTTTCTCAGCTACATCTAGTCACTTGGCCAAATCTAATTGCAAGGGAACGAGAACTCTTTTATGCCAGGAACA  
GGCAGAGAATGGAAATGGCAGACAACAAGCAGAATTTCTATACTCAGTCCTGATTATTGACTTCTATGCTTTCCC  
AAGGTCAATTTTGTCTTCAAGCAGATTCCATTTCAAGGAAACATGAAATGTTTCTTCACTCTATAAAATCATTGTTGAA  
GTAGATCCTGCTACCTCTGTGGTAGCCCATCCAACATCTTAAACTTTTAAAGATAATTTGTAACCATACATAATTCA  
CCCAATATAAGAAATCATGAGAGAAAGCTAATCTCAGTGACTTATTATACAATGAGACACATAATGAGACATATCTTT  
TTTTATTCTCCCATATATATTTTAAAGAAATGGAAGGCAAGTGATTGTTTATGGCCATCGTAAGATAATATCTTAT  
CATTGCTTTGGCCAGTAAGATTGAAAAAATGTCTGTAATTCAGGCCACACAACCTCTGAAGCCCTTCGCCATTTCATT  
CAAGCCCCATTAAGGCAGAAAACCCATCTGTTTGGATTGTTGAGGTTGGAACTGAATAATATCACTTCTCCAAAATAG  
ATTAATAGTAGGGTGGTGAATGGTTTCTGACCTGTTTGTATGCAGAGTGCAAAACCAGAGGAAAAACATGGTATATG  
AGTTTTCTGATCCATTAGTCTAAAAGAAATCAGAAATCGGTTATATTTTAAAGGCAATTATAGTAGAACTATTACTTTTT  
TGTTTTCTGTTATAATCTTACCTAGACTTATTTAATCACTTAACACATAATATTTTAAAGGCTAAGTATTTCTACAAAG  
GATTTATCATTCAATCATTCTTATTTAGTCAATAAAATCTTTGGAGATTAAATTTTGTAGTAAGCCTAAATACCCAAATA  
GCCAGGAATGTGATTGAGGATCACATTTTAAACCCATCCCTCAAAAAGAAAATTGTAATATCTTGAGAGACAGGTAT  
GGTTTGAAGATCACCCCTCTTCAAAGTGAGTTCAATATCTGACCTAATGGAATCACTCCCCATTCCCCAGGACTAGGTG  
ACACTCACTGATCTGGGAAAAATAAACACGTGCACTAACAGAGAAATTTTGAGAATTATGAGTAAGCTTTGAAAAAT  
TGGGTACTGAAAATAGAGAGGGAGGGAGAGAGGGAGGTGATAGGGAGGGAGGAAAGAATAAAAAGGAATGAAGAAAAA  
ACTAATAACAATTTATCTCTTAAGAAAAATAGAAGGTGAGCTGGGTACGGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTG  
GGAGGCCGAGGCAGGCGGATCGCTGAGGTGCGGAGTTGAGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCCCAATACAAA  
ATTAGCCAGGCATGGTGGCGCTGCCTGTAATCCAGCTACTCGGGGGCTGAGGCAGGAGAACTCACTTGAACGCGGGA  
GGCGGAGGTTGAGTGAGCCGAGATCGCACCATTGCACTCCAGCCTGCACAACAAGAGCAAACTCCATCTCAGAAAAC  
ACATAATTAATTAAGTAATGATATAAGGTGCTAAATTTTATTTTACCCATCCAGTTTCTTTCTTATTCTTTCCCTGA  
TATGTAATTACCTCAGATGCAGATCTGAGGTGAAACTAATGAAGATCAAGCTAAGAGCTTCTCACTGGCCTGGTTCCCT  
TTCAAGTTGTAAGAAGTGGTACTAGCAGCTGCACGTAGTTTTAGGTTTTGTAAAATTCAAAAACTAAGATTTTTTTGT  
ATTATTTTTCTGAAAGCAGACCCTTATAATTGTATAATCTTCGTGTACCACAAAACCTTGATCCACCCCTGATTGCAT  
GGCTGACTGCTGTTCAAACAGAAGGATATTCAAAATAACCCCGTTAAATGCCTTCTTAGAGATGTTCCAGATTATTT  
CTTCAAATGTGCTAATCAATCTCATTAACTATTTCTTAAATAAGTGACCAACTCCTAGCTAAATTAATAAATAGTTA  
TGAAGTTTATTTAAAGTAGAACTACACAGATAACCATGGTAAATGATAACCGGTATAGAAAAAGTACCGCTGCGTCTAA  
AGATACCCATGTATTACAGATACAAATATTTATTGAGCAACTCGTACGTGTGAGGCACTGTTGTACCTGCTGGGGGACA  
CATTAACGAACAAAGTAGATTTTTTAAAAAAAATCTCTGCACTTGTGGAGCTTATATTCTAATGGGGTGAGTAAGATGA  
TAAATAAGTAAAAACAAAGTTTATCAGAAGCTGTTAAATGCGATGGAGAAAAATTAAGAGTAAGGAAGGTTTTTTGT  
TTGTTTGTTCAAAAAAGGTTAGGAGGTTAGGGGTGCCAGTTTTTAAATAGGCCAGTATGGGAATATCTCATGAA  
GGTAACATTGAGCTGATCTCTAGAAAGAATATGCCAGGCAAGAGAACTGCAAAATCCAAAGGCCCTGGGGAGGGAGT  
ATGCACAGTGCTTCAAGGACAGCTAGGGACCAAGAGGCTGAGCAGAGTGAACAAGAGGGAGAGATGTAGGTAAAGATGA  
GATTAGAGAGGCACCAGGACCAGGTCACTGAGGGCCTTAAACCATTGGGAGAACGTAGTATTTCTCTGAATAAAATA  
GGACACCATTATGGGATAATGAGTAGGAATTTGCCGAGAAATGGGCTTACATTTTAGGAGGATCGCTCTGTCTGCAATAT  
AAAGAATAAATGTGGGTGGGTGGCTGGAGAAGTAGCAGGGCAGATCAATTAATAATCAATGTTTCAAAGTGGCTTATT  
AAATCAATTTTACTTGTCTATGTCTATAGAAACAATAAATAAGACAGAAAACACCCCGCAACACTCCTTGGGTATTTT  
TCTTTGCTTGTGTTTTTTTTTTTTTGTGTTGTTGTTGTTAATATTTTAACTTTTATTTTAGGTTTAGGGTTACATGTGCA  
GGTTTGTATATAGGTAACTTGTGACCCCGGGGTTGGTATACATATTTTGTGACCCAGGTGCTAAGCATAGTA  
CCTGACAGTTAGTATTTTTTTTCTGATCTCTTCTCTCCTCCACCTCCATCCTCAAGTTGGCCCCAGTGTCTATTGT

Fig. 9.291

TCTCTCTTTCTGTCTGTGTGTTCTCATTATTGTTGGTTACCACCTATAAGTGAAAAACATGCAGTATTGTTGTTTTCTTTTCT  
 CTGCATTAGTTTGTCTAAAAATAATAGCCTGTAGCTCCATCCATGTTCTCTACAAAGAACATGATCTCATTCCCTTTTATG  
 GCTGCGATAGTTTTCCATGGTATATATGTACCCAGATTTTTCTTTTATCCAATTCTATCATCTATGACATCTGACATTTAGTTTGTATTG  
 CATGTCCTTTGTGATTGTGAATGGGGCTGTAATTAACACATGCATGCACGTATCTTTATGGTAGAATGATTATATTTCTCT  
 TTTGGTATAATACCTGTAGATTGGTTAGTTGCTGAGTTGAATGGTAGTTCTGTTTTTAGTTCTTTCCAGGAATCACACACTGC  
 TTTCCACAATGGTTGAAC'TATTAATAATTTACATTCTAACCCAGTAGTATATAAGCGTTTTCTTTTTCTCTGCAACCTTGC  
 CAGCATCTGTTATTTTTTGACTTTTTTAGTAATAGCCATTCTGACTGGTATGAAATGGTATCTCACTGTGGTTTTGATTT  
 GTATTTCTTTAATGATTAGTGATATTGAGCATTTTTTCATACACTATTGGCCATATGTATGCCCTTTTTGAAAAATG  
 TTCATGTCCCTTTGCCCAC'TTTTAATGGGGCGGTTTGGTTTTTGTCTGTAATGTTTCGTTTTAATTTTCGTTGTAGATTCTGG  
 GTATTAGACTTTTTGTCCAGGTAATACAAATTTACAAACATTTTCTCCACTCTGAGGTTACTGTTTACTCTCTGTAAAT  
 AGTTGTGTTTTTTTTCTTCTGTGAGAACGCTCTTTAGTTTAAATTAAGTTCCTATTGTCAATTTTTGCTTTTTGTTGCAAT  
 GCTTTTTGGCATTTTTTATCATGAAATCTTTGCCAGTTTCTATGTTCAAAGTGGTATTTATTTGGTTATCTTCCAGGGTTT  
 TTATACCTTTAGCTTTTACATTAGGTCTTTAATCCATCTTGAGCCCCACTTTGTTAACAAGACGCTATTCCCTCTTTGG  
 ACTTTAGCTTTGATGAAGCCACATTTTGAGAAAGAGTGCAATTTTGAAATATAGCATCTTAGAAGTGATCTTAGAAAGTG  
 AAAGATTGGTAGTAACCTGCTGTGAGCAGTACAAGGAAAAATAAACACTGAGTTATTCTGTGGGACTACAGCTGACTCTC  
 AGGTCAGCCTGGCCTGGAGAGCATGTGCTTTTTCTGCTCTTCCCTCCATCTCTTAGTTAGTGGTCAGCACATGATAAT  
 AGGATGTAAGGGAAGAAATAAATCTCTACTTGTTTTTATTCTCAATCACAGTGACACCTGCATGAAATTGCCAGAGAAAT  
 TAAGGCCTCCCAATGACTACCAAAAAAAGACACTTTCCGCTTCCCATTTGTCAGCACGTAATCTGATTGAATGTATAT  
 GTTTACTACTTGAAGTTCCTCATGATTTCTAGGTAATTACTGCAAAATATGGACCTCATACTGCTTACTGAGGCTTTTGCT  
 CAAGAGTCCAAATACCATGGCCCTCATGTTAGGGCCATTGTAGATCCTTTTTGAAAAAGTTGCTTTATTGTGCTFAAAAC  
 AAAGACACATAATAGATCTACCCTCTTACATTTTAAAGTGATAGTACATTATTATTAGCTGTTAGCACAAATGTTGT  
 ACAGCATATCTCTAGAATTTATTCATCTTGCATGATTAAATGATACACATTGAACAACAACCTCTCCATTTCTCCCTCCA  
 CCCAGGCCCAGCAACCACCATGCTACTTCTGTCTCTATGAGTTCAACTACTTTAAATCCCTCATATAAGAGGGATCAT  
 GCAATATTTATCTTTCTGTGACTGACTTATTTCACTTGGCATAATGTCTCCAAAATTCACCATGTTGTAGCATATATGAC  
 AGGATATCTCTCTTTTAAGGCTAAATAATATCCATTGTATGTATATACCACTTTTTTAATCCATTCTGTTCAATGATG  
 GATATTTAGATTGTTTTCCACATCTTGGTATTTGGAATATACATAAATGAATATGGGAATATAAATATCTCTTTGACATG  
 CTGATCTCAATTTTTTGGATAAAATACCCAGAAGTTGAATTGGTAGATCATATGGTAGTTCTGTTTTTAATTTTTTGGAG  
 AACTTCCATACTGTTTTTTTATAGTAGTGGCATCACTTTACAGTCCCACCATCAGTACATAAGGATTCCAATTTCTGTAT  
 GTCCTTGCCAACAGGTTTTTTTTTTTAAATAATGGCCATCCTAACAGGAGTGAAGCAATATCTCATTGTGGTTTTCTCTT  
 GCATTTCTTTAATGATTAGTTGAGGTTGAGACTTCTTTTCATATCCCTGTTTGGCATTATTTTGTCTCTTTTGGAGAAACGT  
 CATTTTCTTTTCAATGGGTTTTTTTTTAATTTTGGGGGTTTTCAATTTGGGTTTTTGGGGGGGTTTTGCTATTGAGTTGTAGGA  
 GCTCCTATGTATTGTAGATATTAATACCATATCAGATATATGGTTTGCAAAATGTTTTCTCCTAATCTGTAGGTTGTATT  
 TTCACTGTGTTTTCTCCCTTGCTGTGAGAAACATTTTATTTTGATGTAGTCCCACTTGCCATTTTTTGCTTTTTTTTGC  
 TTATGCTTTGATGCTGCTGTGGATTAGGAACTTAATATTGTTAAAAATGTCACAAATGTCCAATGTAAATCTCCATCAA  
 ATCCCAATGGTATTTTATAGAAATAGAAAAGCAGTCTTCATAAGAAACCAAAAAGGCTGAATAGTACAAACAACT  
 TGAAAAGAAAGACAAAATATCTGAGATCTCACACTTCTGATTTCAAACATATTACTAAGTGACAGTAATCAAACAAT  
 GTGGTACTGGCATAAAGACAGACATAAAACCAATAGAACAGAATAGAGCCAAGAAATAAACTCACACATACACAGTCAA  
 CTGATCTTTGACAAGGATGTCCAGAATATACAATGAAGAAAAGTCTTGAATGGTATTGGAATAATGGTATTGGGGAACT  
 AGATATTACATGCAAAAGAAATGAAACTAAACCTTTATCTTAAATCATACAAAAAATCCACTCAAGACTTAAATATA  
 ACACCTGAAGCTGTAAACCTAGAAAAGAAATTTAGGGGAAAAATTTCAATGGCATTTGGTCTTGGCAATAATTGAGATGCT  
 TTCTTAGAGAGAGTTTTCAGTTAAGAAAATTTTTCTTAAACAGTCAATAAAAAGTAATGTATAAACTTCAAGTAAACAAT  
 TTTTGGTTGGGGCTTTCTGGTTGCCTTAGTCAACTCAGGCCGCATAACAAAGTACCCTAGACTGGTGGCTTAAACAGAA  
 ATGTTCTCACAAATTCTGGATGCTGAGAAGTCCAAGACCAAGATTGGCTGATTTGGTTCCTGTTGAGGGCTCTCTTCTTA  
 CATACAGATGCTGCTTTCTCACTCTGTCTCTCATATGGTGAAGAGAAATGCTCTTGTGCTCTCTGTTCTTATAAG  
 AACACCCAGCATATTGGATTAGGCCCTCATCCATATGGCCTCGTTTTAACATATGAATTTAGGGGAAACAAGATAGATT  
 TAACCTCAACCTCAACCTCATGTAACCATTGTGTATTGAAGGCTTCAACATATGAATTATAGGGGAAACAAGATTCACTC  
 CATAACACTGGCCTAATAAAACTTTTTAGAAAAAATTTGGCCTTTTATCATATCATTGTGTCAAAGTGTGCTAAGCAAG  
 TCCAGCTTATCCTCTTTTATTATAGTCCAGACATCAAACCTCATGCTATCATTTCCATCTTGAATCTCTTTATTGCCCT  
 GTGTTACTTTGGGAGTGTCACTGACAAGCCAGAAACATATGTTGTATATTTCCAGTAGCCCTGATGTTTATTCTACTAAG  
 TAAGCATATACCTTTCTCTTTGTACCGATG  
 ACAGGATCTCACTGTGTTACCCAGACTGGAGCGCAGTGGCATGATTTAGACTCACTGAAGCCTCAGCCTCCTGGGCTCA  
 AGTGATTCTCCTGCCTCAGCACCACAGGCTTGTGCCATCATCGTGCCTGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGT  
 AGAAACAGGGTTTCATCATGTTGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCTGAGCTCAAGCAATCCACTCCCCTTAGCCTCCCAA  
 AGTTCTGGGATTAACAAGTGTGAGCCACCATTGCCAGCCTGGGCTTTTGTATATAAAATCATCTGTGAAACAAAGGG  
 TAAACAGTGTCTGTTAAATATCTTAACTCTGTGCAATATATATTAACAAGCTAACATGTGTAGTATATTTAGCT  
 GTGTAATCTTGTAAAGTAGCTAAATATCATGCTCTCTCCGGGTATCCTACTTAAATTTAATATGCAGTTT'TATGATTGA  
 TTGGGAAAGATTGCCATCTGTGCATATCACTGTAAATGCTAGTTTCTACAGTCTCATCTCCATAGATAATCAGAGAAA  
 AGTAAATATTAATAATGGTGAATTTTGCAAATCATTATTTTGT'TACTTACAGAGAAGCTATTGACCTGCAGGGAAATTT  
 TCAATAGAGAAGTATCAGTGGCATTTGATTAGAAACGAGCTTCATAAGCTTGTGATATTGATAACAATGGGTAAATATT  
 TAGTATTATAAAGAGGGGAAAAATGTATGTATCCAGTCCAGTTACTCTCCCTTAAAGCTCAAGGTAAGCCTCC  
 CTCCCCTTTGGGGCAAGACATCAAAATGAGTTCCAATGTGTGGCTAACAGCATAGAGCTACAATACACAGGGGAGAGT



[illegible]

Fig. 9.293



ACCTTCTATAATTACTAGGTTTTGAATGACAGTTGAGTGGTGCCTGTATTTCAGGTAATAGCATTAGGAGCCCTGGG  
TTAAGGAGTGAATTGAAAGTGGAAATGTGAGCAAATGCAGGCATCTCTTTAAAAGGCTGATGGGTGGAGTAGGAAGAAA  
GAACTAAGGCTGCCTGACAGAGAATTAGGTTCAAGCGGAATTTTTTTGAATTCAGGTTACTTGTAGCTGAGGGAAGGCTC  
CAGGAGATAGAAAAGAGACTAAAAATTCAGGGGAAAGAGGGTTTAAAGATGGAGCTGTAGTTGCTGACAAAAACATGAT  
CATGAGCCAAAGTAAGGAGGCTATCCTTGGAAAAAGTAGTAAATACCAGAACTGTATTCTTTAGGAAGGACAAAGAGAC  
CTGCCTTGGCAACATAGTGAGACCTTGTCTTACTAAAAATCCAAAAAATAGCTGGGCATGGTGGCACATGCCTTTAG  
TCCCAGCTACTCTGGAGAGGTAAAGGTGAGTAGAATACTGACCAGCCCCATAGATAACAATAAAACATGTTAAATAGGCG  
CAGTCCAGCCTGGGTGACAGAGGAAGACAAGACTGTGTCTGAAAAAAGAAAAAAGAAAGGAGGAGAGGAGGAAG  
AATAAGAGAGAAGAGAAGAGGAGAAGGAGAAGAAGAGTAAAGAGGGAATGTAAATTTAGAGATGGAGGAGTAAAA  
TGTTAAGAGATATTAGCCATGAGTTCTCTAAACATTTTACTCCTCCATCTCCAGATGAATGAATGTAAAGTAGAAGGT  
ACAGCCATCAATAGCCAGAGGAGAGAGGGATGGGGCAGCTTGAGAAGAAAGGGAAGGCTTAAAAAAGCCACTATGCAG  
ATCAAAAAAGGGAACAGGTAAAGGTGAGTAGAATACTGACCAGCCCCATAGATAACAATAAAACATGTTAAATAGGCG  
AATGACAGAATTGAAAGTCATCTAATGCAACTTCATCAAAGGTGAGTCAGGCTTGGTATTGACAAAAGAAAGAGGAAAA  
CTCACAGTGAGTTAGTGGAGTCCATTTATGTAGTTATGTGTTCTACCTTTTAAATTTGTAGTAAACTGAGTTTGGGATA  
GATTGTTTTCTTCATACATTTCTACTCCAGTTAGTAAATATTAAATATATACATATATTTTATGAAAAGCTTATAGCATT  
TCATATTTAAATATGAAATGCTTTTATTTCAAATCAAACCTGCAAGGATACCTCATTTTGTGTGTCCTCAAGAGTT  
CTTTATCTGATCAGACTCAGGTAGGAATGATGAGTTTAAATCAGACCATGAGTCAACACTATATTTTGTGAAAAGTAAT  
GTGTWATATGTTTTAGCTTTCCATTCTCCTTGGATATTTACATTGGAGCAGTAAGATATTCCTTTGATACCAACTCCTA  
GAAAGCATTCTTTCTACCAAGGAGATTAAGTTTCTGTGGAAGGAAAAGGAAATAGAATAAATAAATTAATTTCAACAT  
TTAATCTGACAGACACATATCTTCCACCATAAAGGACTGTGCCCTTCTCTTAATTTGAATTTCTCATATGGCCATGTGTA  
AACTTTAATTTTCTCACCTTACCTAGTTTCAATAATGCTATGAAGACTGTCTGATGTGTATAATTCAACTGCGCTTTA  
TAGAGAATGATGTTATATATTTAATTACTTGTAGTTTCTTATTAATAGTTCTAGTTAAGCTTTTCTATTTAGAAAATTT  
TCTTAGAAAATTTCAAATACAAACAGTACCTAATGAGGATAGGTACCTAATGAAGGGTATTTAAAATGAAGGTTTGTGGT  
TATCTATTTAATTGAAGTGTTTTGGAAAACCTTTAAATACTCTTAAAGTTTAAATATAACTATTTACTCTATTGGGAAA  
GTGAGAAGAAGGAAGATAATCCCTTCTAGTAGATAGGATATCGTCATCTTATCCTCTATAAATAGAAACCAATGAAAT  
AGCTGAAGAACAAAACAGATAAAGATGGTAGTAATAATAATCATAACATACATGGTGTGTATATCATCAACTTTCCC  
AAGTATTTTACACCAGCTATCTTATTTGATATACTCAGTCCCTTTTGTAGGGACATTGTTATGCCATTTTACAGGT  
TAGAAAAGCCAAAGTCCAATGAGCTTAATCTTTTGGAAAAAAGCAAGCATTTTGTATTATTTCTAGGAGCACATAATTTG  
ATAATGCCATTGTAAACAAAGTACTTTATACTACTACAGCAAAACTGCTGAGAAACAGAAGTAATTGTTGACCAAAAT  
CATTAAACCAATGAAATACATAGCAGTATCAAAATTTGATTAGAATAAAAAAAGGCTCAAGGAGGTACAAAGTAAAT  
ATGCAGCCAACTCTTAGAGAATGTATACAAGTATATAGCATAGCTAGGCTAAATTCAGAATCTAAAAAATTAGCTCATATA  
GGCAGAAGAGAAGTTCCTGACCACTTCTGCTCAGAGACCGTCACACAATTTGTAAATATAGATGATGCAATGCAACT  
TAATTCCTTAAGAAAAGTAAGAAAAAGAAAAATGTTAAGTATTAGCATGAGTCTAGTAAATAAATACATGAAAATAAAT  
TGCATTACCATTAAATAGTAAAAATTTTTTATAACAGTAGAAACAACTAGATAACAAAAGGCTGGTTGCCCAAGTGGTGT  
CATGAAGTAACATGAAGAAAATTACAGCGTAAATAGACAATATTTTTGTCACTTAATATTTTCAAGCATCTGAATAACAA  
TCACTTCTGTGTTTTTACATCATCCAGTAATATAGTATCTGTATTTGGAACACATAAAGTTATGATACATTGCAAGA  
TTAAGAGGAGAATTAGCAATGACAAGATAAGTAGAATTAAGTCACAAAACATGAATTTTAAAGTATAAGTTACCTGT  
CAAACACTACTTAAGTTTTAAGAAATACTCAATTCACCTGGATAACTCAATCCTCTATTCCCCATCCTCTGTAAATTAACA  
CCAACACATAGAAATGCAAGATGATCCAATCGGCTCTTCACTCACATTATATACATTGCTTCTACACACAGAAATATGG  
GGTGGGGTGAATGCATTGAGAGGGCCAGTGACGAGGAAGTGAGTAGATTGATATACCATAAAAAGCTGGGGCATATTT  
GGGAATCTAGCTAAGTTATCCCCAGGCATATACAGATATCTCAGACCTCACTGATCAGGCCCTCGGGGTGCCCATTTG  
GGGCATTTTCTCAGCTAGTAGATAATACTCTCCCTACCTCCCATGTCAAACACTAGTCTCTTTCTTAGCAATTAACAAG  
TCCCTCACCACCTTCTTGGGCCTCTAATGTGTGTTTTTCACTCAGCCACTCCTCTCTACTACTTTTGCCTGCTAAGTAT  
AAGAGTAGATTGCTTCCAGTCTGAGTTTGAAGGAAGGAAGAATTCCTTTATGTCAATTTGTATCTTTTATTTCCAA  
GATTATTAATCTTCCCTGGTCTCACTAGGAAGAATATAAATAAAGACACGTTGCATTACAAAGGTTCTAATTTCTCAC  
TGATCTACATGAAAAGTTTGTAGTCATCTCTTACCTAGATTGCAAGATAATATTACACTAATGAACATTTCAAAGCA  
TATCAATTTGTTATCTTGAAAGCTTTCTTCCATTAAACACAGAAAGAAAGCTACCATGGCCAAATCATCTCTTCCCAG  
TTCTGGGTTTTTCCCAGCTGGGGAGGTATCCTCACCCCTCACCCCTGTGGTGTAGGAGTGATGGGACTAGGGCCAGAGTT  
CTCAAAATGTGTCTGAGGCAACAGAGGGAATGTACATGGGTGCAAGCGTTATTTTAAATGTTCAAGAAAAACACGAAA  
ACATCTGTCAACCACCTGGAACCTAATAGCTTGAATAGTTCCAGTTTCCAATTAAGACCATGATATTCCTTTCTGT  
GACACCATATCTTTGCAAAATTTGGTTTTTCAAGCAGTTGCTGGATAAAAAATGAAGTGTGAGCAGAAATCAATGTGCAAC  
AAAAAATAAGGGAGGCAATGTCCAATCTCATTCCAAAATGAGAAATGACATAGTGTCTCAGTGGGTGCTAAATTTGTAG  
AACAAAACCTTATTAAGTTATTTGGACTTAACATTTAATAAATGGAACATATTATTTTGGCCAATGTGTTGCTGT  
TATTAATAAATTGAGATATTAAGGACCATGTACTGAGAAAGTCTGAAAATATTTGGATTAGTTGTTTATTCATATCT  
GAAGAATTAGAGCTAAATCAGGCTAGGCATGGTGGCTCACATCTGTAATCCTGGCAATTTGGGAGGCCAAGGCAGGCAG  
ATGGCTTGAAGCTGAGGAGTTTGAAGCAACTTGGGCAACATGGTGAACCCCTGTCTCTACAAAAAATCAAAAAATTTGC  
TGGGCATGGTGGTGGGCGCCTGTAGTCTCAGCTACTTGGGAGGCTGAAGCAGGAGGATCACTTGAACCCAGGATGTTGA  
GGTTGTAGTGAGCCAGATTGAGCCACTGCACCTGAGCTGGATGACAGAGTGAGACCCTGCCCTCAAGACAAAAAATA  
TGATTAAAGATAAATCAGATCTCTATGTGAGACTATTTGAGAGAATTTTGTAGGAGTTAAAAAATAACAGTTTCCAA  
GCTGTGAAGTATCTGATGTGCTCTAGAGTAGAGAATTTATCTTTTCTTAATTTCTGTTAGGATCCAGGTAGCCAAAT  
CTTTTTTTATAAAATGTGATATTATTTTGGTAATGACCTAGATAGACCAGGCTTTTCTTCCATTGCTGTGTGCTGGCC

Fig. 9.295



[illegible]

Fig. 9.297

TCAAGGCCAGTCTGGGCAACATAGCAAACCTCCATGCCATTGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGATTAGATTCAAACGTAAGCC  
CCAGCCTGTGACTCCTTCACAGTGCTAGTTCATGCATTCAATTTGTCATGCTAAAAATTTGCAATGTGTGATATTCAAAG  
CAGTGGGTCTTACATGGCCACTAATGCTTTAAATATAGTAGGATTAGGGGTCTTTGCTCCATAAAGTAAAACTTTCTT  
CTAATTAACGTATCTCCTTTCTCTTATGATTTTCGTAATAGTAAACAGATAAAGATTGCCACCTAGTGTGTTTAAGAT  
TTCAACCAATCATGAAATGAACCTCTATAGGAAATATATTTTCAGGTGCTGATGTTGGTTGAACCTATATTTTAAAGA  
TGACAACAGGCTTTTTCAATTTTAAGTACTTGAACCATATATGGATCTCAACAAAGTACCATAAGAGTGTGGGCATTT  
GGATTTCTTGCTTTTAGTTTTCTTGCTTTCTGTTTCTTATTACAGAAAGAAAAAGGGTAGAAAAATAACGTGATAAA  
TAATACAGAAGTAGAAGAAGGATGGGAGGGGGAATAGAGAATAGAAGTTCCTGACTCTACTGTCATTTCTCTTGTGAGA  
AAAAAAAGACAATAGTATACTGTTGAGCCCTGTATTCTCTGCTTTCAACAGCGCTGGCTCAGGACTCAGCAAGTCTT  
TCTCTTTGGGAGAGACAAGGCTCGCCAGGACTAGTGAAGATGACTCTGGTTCACCTCCTGGTAACCAGGGAAGGTGACA  
GAGCATGTGGCACCTCCTTGGACATCATGAAATTTAAACCAATGTGACACTGACTCCACAGTGACCTACAGTGGCTC  
ATCCTGGCTGTTCTAGAAGTTTCTGCACTTGCATTTCTGCTGTGACTGTTACCTTGGTACCAATCTCATCTCTCACATAC  
ATACATATGTGCATACATACATACATGTATACATGTGTGCATACATACATACATATAGACACGCTGTCAAATGACT  
TTTTTTCTGAGCCTTCTATCCCTCATTCTCGCCTGTCTCCATGAACACTCCAGTTCTTTTTTTAAAGAGC  
TGATTTTCTTAAAAACAGATCACAGCTGTTTTTGTAAAGGGTGTGTTGTTGTTATAATTGTTTTATTTAAATGAAAG  
ACAGTATTGCATCATCTCACCCAAAATTCACATTACCAGCGGTACAATTTCAAATGTCCAGGCCATATTCAGTGTG  
TGACTTTGAATCTAGCTTTTTCAGTCACTTTATAGAGACCTAATAGTCTCTTCCCATCTCAGAAGAGACTCAGAAAAAT  
ATTTAGCCAAGTAGGCTTAGGAAGCCCCAATTTATTACATTGTATTGTAATCCCTCCAGCCCCACTTTACGTGGCAAG  
GCGCTTTAAAAAGCTTCTGTGGGTAAAGTTGTTTCAGGTGCAAGATTTCAGAATTAATTTTATTTCATAGGATTTTTTGA  
GCATATGTGATTATTCAGTTTCATTAACCCACACATACTTTAAACCAATCATATTCACAAAGTGAATCTTCTGTTGA  
TCTTAACCTACCAGATCTGTTTTAAATGATTATAAGCAAAGTGTAAAGACACAATTCAAAGATATGTTGTATTATATT  
ATTTTCTTCAACCAAAATAAAATAGGTTTTTACTTGCCTTATCTCCTAGTGACAGTATGCTGAAAAGATCTGTTT  
TAATATTGAGTTGAGGACTTAGACAAAGATTTTAAATATATGTTAGGTATATATTCAAAGATAATTTAAGCATGACA  
TACTTTTGAATAAAATGGATAGGCTATAACCTGCCGTTTATCGAGGACATCTGCCACTGAAATGTAGGTATCATTTT  
ACTGTTACTAAAAAGAGACCATCTTGAGATATTTGGCAGAAACAATTTCTGGGCAATTTATTAAGTAATATATTTT  
CTTCACTAAAAATGATAACTGTCTTTATGCTTTTCATAGGGAAGGCTGGTAAATATCATATAAATTTGTAAAGTGT  
TTACTTATAACTATTATAAAGGAGATACAACCAAGAGAAAAATTAATGTTTTAATAAATATGCAACCTTTTGAGTTT  
TGAAAGATTCAAATCCACTGCAATCTATATAAAAAATTAGGAGACATATTCATGGATTCAATTCAGATTGATGATGT  
GCCTTGTCAAGATGACTTAGTCTGAAAAAATAAATCTTATAGTAGGTCAATTATAAAGAATAAAATGAAAGAAGAGA  
CTATAGCTTGGGACAATAAGAAGATGTATATTTTAAATTTTGGTTATCTGAAGTGCCTCTCATCCATTTTACAATA  
CAATGTCTTCAGCTTGGCCATGCACTGAAGCAGATGAATAGTTTATCAGACTGGCAAATCAAGTCGGCATAGGTGGCAT  
GTCCTTTCTCCTTGTTAATATACCTCCCATATGTAATATACACCTATTGAAATGTTTTTGTCTTCGGACTTCTAACACACTACAGTTTA  
CTGATTTGTCCCACTCCCAAGATGTTTGGCTTCAATGAAGTCTAAAGGTGCCTTTATGTGTGTAGAAATTTGTCA  
AATGCTGAAGTGTGTTAGCTCTGGATTTTGTCTTCATGCTTTTTAAACACTGGTGTATCTGTAAATATTTCTCAGTTGTT  
TTGTGAGAGTTAGGCTACTGTTTCAAAATAAGTACATAAGAGAAATTCAGCCCTATATTTACCTATATGACACAGCCA  
GAAGGGAAAGTCAGAAATGATGGGCCAAGGAAGAAATTAAGCTGTTCCATAGGAATCAGCCAATGCATATCACAAAAGGGG  
GGGCCATTTTCTAGAGCTTTATTTTAACTTTTTTAACTGTTTCCATAGGAATCAGCCAATGCATATCACAAAAGGGG  
ACCATTCCAGGTATGGCTGTGCAGCTTACTACCTGCGTGTCTTTGTGTTAAATCTCTTAATCAATTTGAGCTACAATTT  
TCTCATCTGAAAAATGGGAGTAATGTACCTACCTTGCAACATTGTTGTAACAGCTGATGATTGTATATAAAATACACT  
TGCTGTGATAACATTTTCTTTTACTTTTGTAAATGCTTGAATTTTTCATATCTTTTTTCCCCAGAACTTTTCTTTCCC  
CCAGAGCTTTTAAATGCTGTCTATCGTCCCTCTCTCTCTCTCTCACTCACTCACTGATTAGTTTAGGTCCTCATCTCTT  
CTTTTCTCTACACTGGTCTCCCTGCTTCCATTTTGGCCCTTTAAAGCCCTCAATCTTTTATAGACCTGTACAGGGTCT  
TCAAGAGTCTCTTCTAGCGAAGTATCAGTTTCTGAGTCTTTGCAATTTCTGACTGCATAGGAAAGCAAAATCATT  
TGATTTAAAGGTTTTTACTACTGCTGCTAATTATTATATAGAAATGTTTATTGAACATTTACTGTGTGGTAAGCAT  
TTTTCAGCACTTAACATTATTAATTTATTGAATCCCAAAACATCACTCTATGTATGTGCTGTATCTCCATTTTACAGA  
TGAAGAGGCCAAGGGAAGTGAAGTTAATAACTTGCACAATTTACACACCTAGTATGTGGCAGAGCTGAAATTCAA  
CCAAACTTCCATCAGAGAGTAAATCCAAGTTCTTGTACATTTTATACAAGGGCTCTGTGATCTGCTGCCTGGCTCGT  
TACCACCATGATTCTGAATTTCTGCTTCCATGGCATTCTCTAGAATCACCGAGCTTCTCGTTGCAGCTCTGTATCT  
GCTTCTTTCTCATCTAGGCAGCTGCTCTGCCTCCTTGGCTTCATCCCTCTGCTGGCTCCCACGGGCTCAATGGCCTC  
CTTGCCACTTCAGTGCACAGGCTGCTCCTACCTGGGCCATTGTTCTAGGAAAGAGCCTTTCTGGGCTTGACCTCAG  
AAGACCTTTTTTTTTTGTAGAGTCAAGGTAAATATGTAAATTTATTGATGACAGAAGAACACTATCTTAGTCCAGT  
TTCTGTTGCTATAACAGAATAGCATAGACAGGGTAATTTATATAGAAAAGAGTTTATATCTTACAGTTCTAGAGGCTG  
GGTAGTTCAAGGACATGCGCATCAGCATCTGATTAGGATATTTGGGATGCATCATCCAAACAATGGAAAAATGGAAGGG  
CAAGTGAGCACATGCAAAAGAGAAAACATGAGGGGCTGGGCTCACTTTATAACAACCCACTCTTATGATAACTAACCCC  
CTCCCACCATAAACAGCATTAATTCATTATGAGTGTGAAGCCCTCCTGACCTAATTACTTCTCACAGGCCCCACCTCT  
TAATACTGTTGCAATGGCAATTAACATCAACATGGGAAAAATACCTTTTCAATTGACATCCTGCCTCTACCACTATT  
AGTTTTTAGACCTTATGCCCTCTCTGAACCTCAGTTGCTCTCTCTATATAAATGATCATAAAACCAATGTCTACCTTC  
TTAGAGTTCTAGAGTTCTATGAATAATCTCTACAAAGAGCAGGTGCCCTTGAAAAACATGATTCTGGAACCTAAGGGGG  
TGTAATAAATACATGCTTCTTTACATTGTTTTTCTCTCTGCTTTTATTTCCACATTTTTTATTTTCAAGATCT  
CCACATGTTTGTATGACGACCACAGCACCTATTCTAGCTATTGGTAACAATTTATTGAGTAACATCATCCATATGCTCC

Fig. 9.298

CTGTGCCCCAGCATGTTTCATGGGTGTTGTTTTGGGTCACTCAGGTTGTTTTCAGATTGTTTCATGAGTGAGCGAAAAGT  
TTATTTGCACTGTTCTCAGGGCCATGTCCAGGGAGCTGTCTGTGTTGAATAACAGCATTCACTTTTGATTTAAGAATTT  
TATCTAGCTAGATCAAGAAATAGCTGATGGTGACTCTGGAAATCCTTGCTCAAATTTATTCATGCTAAGAAATACCACA  
AAAGAACCTTGGGCCCCAGTTTCTCACTTTCTCTAACTGGAATGTTGCACAACTTTCTTGGCCCTTCCCTGTCCCTCC  
AAGACCGTCACTGCTGACACCTTGCTCCCATACCCAGGCAGGTGTAGCTGGGGTGTGTCAGCAACGACACACAAGG  
AGTAACATTTCCAGTACTACAGTGGCTGGGATGAGTCAGTTGAACATTTCACTGGGTTTTATTAGTGTATGATGCA  
GTCCCATGTCATCTACAGTTCTTAGCCTGTCCAAGACTTACACGGGATGATGTGAACACTCCATGCTAATCACCTTCA  
AATATTAGATGGTCAAGGGTTCTCTCACTGAAGTCACTGCATTGCTGGTTCCTTCCACAGCACCCCTTACTAATATCTA  
CAGTAAGAGGCCAAAAGTAAAACTCAGGCCCACTGTGGAACACCATTCTACTATTGCATATCCTGTGTGCCTAAAA  
AGCAACAGTGACCCTGGCTGATGATCAAGAAGCCCCCTTTTTTACCAGGGAGTTGGACAATTGTTAACATCCCAGAAG  
ACATATTTTAAACCCAGTTGCTGGGAAGAACATGTGCTGAAGTATAAGGATGGAATCACTGTAATTCTCTATGGGAAC  
CATGAAAGTGAACCTTGCCGTTTAAATATTGAACGACACTGAGCACAGAGTTATTGATGATTTCTAATGCGGGATTTGGT  
TTATTTTTTCAGACACGGAGATGACTTGATTGTGACTCCATTTGCTCAGGTAAGCACAGCTTGGTGAATGGGCAGGTTTC  
TCACAGATGTAAAAATTTAATTTGGGGAATTTAGTTCGGGTTATTAATTTAATTTAATTTTAAATCAAGCAAGTACAA  
ATACAAATTTCTGGTTCATTCAAGCAATTCAAAAGCAATGCTAGAGAAAGTGAATTTGGCTATATTAATCTGTTTCCCTA  
TAAACCCATAGTACCAAGAGTGTCTTTGCTTCAAATAATAAATTAGCTAAGGGATATACCTAATTTGGCTCATACTGA  
CATAAGCACTAGAAGCAGAAGGCTATATCATGGCTTAAGTTATGTTTAGTATAAATTAGGTACATGATCAGTGCTTGAAA  
TTCAATATTCCAATTCAACCCAATACCTTATTTATCTCTTTTTTACATATGCCATTTGTGCAGAGATTAGCTGAGTGA  
TGTGTTGATGTTTACTTCTCCTTCTAGGCATACAAATCATGAAAATACTTTAACCACATGACATATGTGCAAGCAGGT  
GATAACATGATCTAAATGTTTGGGAATATAAATATGAAGAGTTGATGACCAGATGTTCTATGTATAGACCAATACTT  
CTCAACCTTACCTGCACGTTAGATTAACCTAGAGACCTCTTATCCCACTGCCAGGCTGCAGCCCTGGTCAATTTAAATC  
CAAAAATTTGGAGATCTGTACAAAGCATCTGTATTTGTTAAAGGCCTTAGTATTTTTCTAGTGTGCAGGAGAAGTTGAG  
AGTCTCTGGTATAGACAACTAAGGGCGGAATGAGATAAACTGATTTAACCTGGGGCATGAAGCAGGTTTAAAAACCAAC  
ACTGATGAGTAAGAAATGTAAATATTTAAATGCAAGTAATCTCTGAGAGGTTGTAAAAATTATAATCAGGCCCTATATCA  
TACATCAAGGTGCTCTTGACACCTTGGACAACCTCACTTAAATTTCTGGGTCCTCTTTTTTTCAACTGGTAGAGTTAGG  
GGACTGAGCTGGATGAAGACAGTCAGATCTAGTTAAACCTTTTACCAGCCTCTTGCCAACCTCAATGGACTTGAAGCGA  
GTCAGTGAACCTTTTCCAAAGCCTGGTCTCTTCTCTGTAAATAACAGTTCCAAGAGTACCCACCTCATAAGATTGCTAA  
GACACTGAAATAATACCACGCTTATAAAATGCTAGGCACAATTGCTTGAAAATATAATATTATAAAAACTTTGTGATTG  
GTTTAAATGTATAGAGCTGAAAATGTTCTTTCATTTCTAAAATGTATAGTATTATTTTTTAAATGGATAATAGGGTT  
TAGATAGTAGGATTATGTATAGTTCTACTTTTTTAAACTTTTCCAACTTTTATTACTGTAACCTTAGACCTATAATATAA  
TCAATTCATAAGTAACATAATGTATAATAGTAACTTTTTAAATATGTCAGGCAATTAAAAATAAAATACAATCACCAT  
CCTTTTCAGATGGTTAATATCTTGTGTTGCTGAAGGTTTTGCTGGAGATTATGAATTTCTTCTAGTACCTGTATTTCTGT  
GTCCAAAAAATTTACACTTGTATGATTTAATAATATGATGTGATAGCAAAATCTTATAAAGCTGAGGGTTTTTAATTGA  
TTACTATTGAAAACCTTATGGCCGGGTGCGGTGGCTCGTACTGTAAATCCAGCACTTTGGGAAGCTGAGGTGGGTGGAT  
CACCTGAGGTGAGGAGTTGAGACAGCCTGGCCAACCTTGATGAAACCTGTCTCTACTAAAAATAAAAAAATTAGC  
CAGGCATGGTGACGGGTGCTGTAAATCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGATAATTGCTTGAACCCGGGAGGTGGA  
GGTTGCACTGAGCCAAAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCAAGAAAAAAGGAA  
AGAAAGAAAACCTTATAATTTCTATATCTAAGACCTCAGAGAGAGGTGAACAGACAAAATATGGCATAACAAATGAAGTAA  
CATCATCAACATAGAACCAATCATTTCCAAATTTGAGTTCATTCAGTAGCTATTCTTGTCTTAACCAAAATGATCTAGG  
TATTATTATAAGAAAAATATATATAAATTTAATAACAAATGAAAAAGGTCTGTGTATGATATATGGTCTTTTACA  
TCAAGTAATATTTATTAAGCTGCAACAAATAGATTAGTAAATTTGACTTGAACCTGCCATGCTCTTAAATTTCCA  
AGGAAATCTAGTCTTTTACCTGATTAGATATTTTCTGTAGTGTACCTATAATCTCCAAGGAAAAAATAAATGGAATT  
TCAAGATATTGGGAAATACACACATATATGTAATTTAGTCCATGTTAGTAAGCTATTTAAATAAAAAAGATGTGTAAT  
AATATACTTGAAATTAGAACTTGGAATATAAATCAGCTGTATAATTTATAGGCATATCTGATGCCTAAAAATAATCCCA  
TAGTATATTAAGTCTTTGCTTATGATTAGCTAAGTGACTATAACACCTTGATAGAGAGTGGTCATTACTTGAGAGGCTG  
CCGATTTTTTTTAAAGGGCTTCATCATGGTTTTTCAAAATGGCCTTTTACTGGAGTATAAGACCTGGAAGGCCCACTA  
GAATTAACCAACAAACAAACAAACAAACCTGTTAAGCCCTGAAGAGTTTACCACCTTCTATAGAGCATCTGTGGGAGG  
GGTTAAGAGAGAAGTCCAGTGAGTATGTTTGAAGTGGCTTCTCTTAAACCTGTTGGACATGATTGGCATGTTTTGCT  
GACCAATCACTAATCTCTCAAATTTTCTTTAATACAAAGTAAAGCACTTACCACCTTAATGGTAAGTGTATTTTAGCA  
TTAACTATTTAAACTAAAAATATAAGATACTTATGTCACTTGAAGTGATACCAATCTAATTTGTCTCTGATATACATA  
ATTGCTTTTCCAAAGGACAGAAAACATGGATTTTAGAAAACTCACTCAGAAAAATATTTAGCCAAAGTAGGCCAAAGA  
ATTACCTCTTTTCTCAGCATGCTTTGAAAAATTGGAATTTTACACATAAATCCAGTGAAAAAGCTATGCTTCTCAAAAA  
GACAAACCAACCAACCAACCTTTTGCATAAAAGTTTAGAAAAATAAAGAAAAAGAAAGGAAAAATTTCTAAATTC  
CAAAACCCCAAAATACTGCTACTGACATTTTATTTATATCCCTTCAGATTATTTTTCTGTGCATATTTCTGTCCCA  
TGGCTCCTAAAAATGGCCTTCCCCTGTCTAAGGTGTTCAAAGATCCCCTCCCAATCCATCTCATCTCTGCTCTTCT  
TGAGAACTCATTCTTTATGCTGAGTCCATCTCCAAACACGAATCATGGTTTCCAAATCATGGTTTCTTTGACGTG  
AAAAGAGCAAAATCCTAAATTAGAGGAGAAATTTAGGAAGCCGTGCAAGATAGATTGCACTTTTTTGGCCAGGCTAAAG  
CCTGAAACATCTTGGATAGTAATTTTCAAGAAAGGATCCTATAGTATCTCTCCATAGTTTATCCCATGTCTTAAACACT  
GTCAGGGCTAGAAATCTTGTGCTGGTGTTTAACCTAACTCTTTCCACCTCTGATTTCTTATGCTTTCCCTGTAAAGCT  
CAGAAATCCCTTTGGTCTCAGAAAAAGTGACAGCTTTAAATATTTTTCTTATTTCAATTGTAAAGTATTCTCTGTGT  
TTGTGTTGAAATCTTTTGGTGTGGGTGTTTCTTAGCACGAAGGCTAGAGAGGAATCCCACTGGAGTGACACGGGCAAC

Fig. 9.299



TGACCTTTTTTTCTTGGCCAGAGTTCTTGGGGGCCAAGGAGCACTAAGGAGGCACAATGCTGATAAACTGTAGGAACT  
CTTCTCTGCTGTGAGCTGCCTCCGGGCTCAGTGATCCAGGATTGTGACACAACCTACCTGTAGTAAACCTCTAAGTT  
GACTAGAATTTTCATGTGGAAGTGTGTAATGTTAAATGAAGTAGACTCTGATGAAAGAAAGAGAAAACAGGAAAACCCA  
AGCATTATGCTGGATCCCTGGAGAAACCTCAGTTCTAGCTAAGGAGATATCCCTGATTTGAAAATACAGAGGCG  
GGAGAATAAAGTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCATTGCACTCCATCTGGGCAACAAGA  
GCAAACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAACGGGGTAGGAACAACCTACATCTCTTTACCT  
TTACTCTAACCAAAATACAGCACCTGGGATCTTCTAGGATAAAATGCAGTAGTTATTAATACTATAGAATATTACCA  
TTTAGTTGGTAATAAAATATAACCAATATTCTCATATTCTGCTGTCCCTCAGCCACTTCACCCAGCAGCAACGATCT  
TGTGGCCTCATCACCATCCTCAAGCTTGCACTGTGCTAGGCCCTCCCTGCCAGGCTATGAAAGAAGATAGTCACCTC  
GTTTCAGTCGGTGCTAAATTTTAGCTTTTTCTTAGCCCTTAATTAATTTAAATTACAACCTACTATCTTCTGGACATCTA  
AGTTCTTTTTTAAGAGCGAACCATATAAAATGTCTATCAACCTTTCTGGTGTACAAACCAGCAATTTTCATAGGGTTTA  
AACAAAAATAACCTGGAAAGAGGTTTTCTTTTCATAAAATGACCTTTCTATTTTGTAAATAAGCATAACTTGACTCC  
AGCTTTTCCGGAGGTAAACCCGAAGTAATGAATCTCTCCAGTGCGGGTTCGCCCTTCTCCGCCGCCAGTGGCACCT  
CAACCTCATGGTCTGTGTTTTACCGCCATCTAGTGGTAACAAGTGTATATGGTTATGAAAAACAATCCTCGAAACCAT  
TATTTTCCCTTTTTTTTTTAGGCTATGATGTTCAAGCTTTTAAAGAGTGAATTCAGGGGAAGTGAGGGCTGCCCTGAAC  
GTGATTTCTTATTGTTTTAATAATGTTTAGAAGCACCTAAGAAGATCCGAGAGTAGTGTACGTAAATAACATTGAATCCT  
TCCCCATGGGCTAATACATGAACCATCTTTGTCTAAAATTTTCTGTAAAACCTACCAGTATTTCTTCTTAAGGAATAT  
ATATTCTCATCATTCCTCAATGTAATTTTGACATGACTGGCTATCTTCTGCTTGGTGGGGCAGAAGAGAAAGAAATG  
ACCTTAATTTTCTAACCATTTAGCTCTGTGGAAGAAACGTCAGGGATCTTTTTGGTTAGCAAGCATTAGGAGTAAGGA  
CAACTGTAAAGAGGAGCCTTAAAGCTTTGACTACAGTTCTTAAAGAGTGAATTCAGGGGAAGTGAGGGCTGCCCTGAAC  
AAAAGCAAAAGAACCAATGGAACTTTAACTTAGGGGCTTCAGTAAACTGTTTATAGTTCTCCCCACAGCCTGCAGTAACA  
GATGCTCCCTCTTTGTGCCCTGCAATGCAAAGTGAAGCTTAAAGACTAACACAGTGATAACAGTGATGACGACACCA  
AGAGTCAGTCAGCGAGGCCAAGACAACACCCCTTATAAGATTGTCTAGAAATGTTATTTACACTTCTGCCAATAGC  
ATACATGTCATACTGTAGAAGATAATAGTTAACACCAAAACATAAAATTTATAAAATAGTTTGTCTGTCGAAAAAGAA  
AAAAACCCACACACACACAATAAATACTAATACTGGCATGCCTAGGAAATAATTTCTCTACAAGATTATTTATTG  
AACGTGTTTGTACAAAAACAACCTTTAAGATAGAAAACTTAAAGTTGATTGCTAGTGGCCAGGCAGCTGATTGTCTGA  
AGGAGAGACCGGAAGACAGATTCTTTTTTCACTTTTTATTTTGAAGTATTTTCATATATATAAGGGAATATAGCTTGTA  
ATTATGTAAATATAAAGAAATAACTAAAATGAACAGTTTAAAGAAATAGAACAGTTATCAGTATTTTAAATGCCCCCTG  
AGTGTCCCTCCCCAGGTTAATCTGTTTCTATTGCGTCTTTTCAAGTAATAATAATTTTGATTTTTATCTTAATCATT  
GAAGGGGAGACTTTTTGCTTTTACTCTTTTGTAAATTTCTGAAGCATGTGAAGATATAAATTATACAAAAATACATA  
AATTTTAAACTAAAAACAAAGACAAAATAATATTAAATTAGATTACTTATTAAATTAGAAGTTTATTATAAGAGCA  
AAAACCTCTCTACAGAAATTTTTCTTTGATGAACATAATTTTCTTTTCATGACTGATGTTTCCCTTCAATGATCATA  
GAAAAAAGTTGCCTGCATTCTATGTCTATTTACCCAGCTGTCAACTGCAATGAACCTAATATTATGATTGGGAATA  
AAAATCTCAGAATTTTAGGGTTAAAAATTTTGCTAGGAAGGGGATCAATTAGCTGGTGCAATGATTTTATCTTAAAGT  
TTCCATTAGTATGTTTGATATTCACTTCTTAAACATAAATTAAGCCTGCATGATTTAACGACAGTGGATCATTTATCC  
GATTTACTTCTGCATCATTTCAAGATTTTCATGCCAATGAAGAGCATCGTGGTCTGATGTCAGCAGTCGGCCATTGGAAT  
ACTCCATCATAGGCAGCGTGACCTTTAGAGCCGTGGGTTGTTTATATGAGATAATGAGCCAGGTTTTTCCAGTGACTG  
AGTTAATCACGGTTGGCTTCTTAGGAAGCAGCATTAACCTCTTAGGGGAAAATTTCTTAAGTCACTGTCCCAAGGCGT  
ACACAGCTCTCCATTGACTTACACAAATGAATGCAATTTCTATAACAGCAACAACAAAACAGAGTCTGGGACATTTTT  
GTCTTAGAAAAAAATTAGACTGATTTTAGTCTAGGCTGTGCCAGATGAAACATTTCTGAAAAACACTCTGGAAACTT  
TGAAGCAATTTAAACTTTGGAGACTCTTGAATTACCAATGCTAGGCATTAAGTAAATTTCCCAAGTGCAAGCAAGTCA  
TTAAGTCAAAGGTAACGCTGCCATCATGGGCTAATATTGGCTGAATGCTTTCTATTGTCAGGCAGTGTCTTGGCACC  
AAACCTGTCAATTCATATACTCCTCACAACAATTTACGAGGTAGGTATCACTATCCAGTTTTCCAGGTTAGGAAGCT  
GAGGTACAAAGAGGTTGCATATCTAGTCCAAGTTCACACATTTACTACATAACAGAGCCAGACAGTCTGGGTTGTTAGG  
TAATACCTACTCAGACATTTGGAATCTGTGTTTTACATAAACTTAGCACTCTAGCTGTACCCCAATCACCTATAATCC  
CATCTAATATGGGTTTGACCTGGGGAACTTGCCCATTTAGGAGAAAAGAGAGGAGGGAAGAAAGGAGATAAGGCTCTA  
GGAACCTTCTCCTAGGCTCACTTCCAGTCCGTTGGCTACTTTCTAGTTCCTCAACTGGAATTAGAAAAAGCGACTGTTAGA  
GATAGTGACACCTATTGGTCTGCTTGTATGTGTGTGGGCATGTTGTGTCTATGTATTCTTTAGTCAACAAATTTT  
TATTGAGTATCTTCTGTGTGCCAAGCATTGTGCATGTACAGGGCGTAGCATTTTACATAAGAAACGCATCCCTGAGAGC  
TTCTTACAATGCACAATTCAGATAACCTTAAACAAAAGAAAACAATGTCTGCTTACTAGCTAGAGTAGCCATGTGGCAAA  
GGTAGAAAAACAGTTTAAATTCACCTTCACTTGCCAACTTATTATTATGAGATTCTTCATCAATTTTTGAAAGAGATTG  
GGAGTAGGGAATTTTTTATCCCTAAAGTGAGCTTTATTAGCATTTTATATTATACTATTGAAATGTGCAAAAAATGCAA  
TCATGTTATCTGTGATTGCTGGAATATTGTCTTGGTGACTAAGGAACCCAGAAATACTGTGGAACTGCTGCTACTG  
TCACCATGTGCATAGACAATGTGGAGGGATTCTGGAATAATTTCTGCAGTCTGGCTCTCTGGATTTCTGTGGATACC  
TACAACTGCACTAAGTGTGGGAGATTCTTAGTGGTATATGAACTAAGTTGCAAGCAATATCAAGTTTTCTCTTAA  
CAACCATTTTCAAGTGATTTTAAATGGCCTTAGCTCAAGAGTTTCAAGAATCCTTTCTTGTGTAGGTCTTGGCCA  
GTCTGCGAAGCTGACGAAACAACCTTTGCTGCATTAACATAATTTGCAAGATCGAGCACCTAGCAAGTAAGATATCCTTTT  
TTCCCCCTCTTTTTTGTGAACTTTTAAATAAGTTTTCTCAACTTGATTGAGCCCAAGGCAATATGTAGACTTCTCT  
GTGTTGTTGCCATGTTGTGTGTATACTAAGTCATATGATGCTGTTAATTTTCTATAAATACCTTCTGTGTGATGGT  
TCTAATATCAGAAATGAAGCAGTATGACAAATAAATATGGTGATTCCATCTGTGAGAAATCACCTGGCATGATCAGTCC  
TCCGCCAGTTATTACACTCAGGGTAACTTTATAGTTTCGGCTTACTTCATAAATTAACCGTGGGTGAATAATCTCAT

Fig. 9.300

CACACCTTAAGATCAGCTGAAAGTCATCCTCTCAAGACAACGATGATTGGAGAAGCGCCATATCATAGCAAAGATCTTTGATTCTCTGCTGTTACTGACTTTCAGATCAGCAGCAATTCATGGAGCAATTAATAGAATTTGGTGTATATGACAACA GGGAAAGCAATTTGAAAGATGGGAAAGGATTATCATTTTCAGGTTCTTGATAAAGGCCAAAAAATCTAAAAAGATAAAAGT AATTTTTCAATATAAATGGAAAACTGGTTTGTCTGTTATTTCAATGTCCATTTTTTTTAAAAAAATCTGTGATTAATAT GAAATAAAATATTAATAATGCCAACTTCAAATAATTTTCAGAAGGAAAAAAACATTTAATCATATTAAGAGGATAGT AAATATAAGTGTATTAGGAACATAAAGTACCTAAGTGCATAACATTTTCATAGTAGTTACTACTTCTTAAAAACAATGA GAAATCTGAACTTTACATTTTCATAGTAATAAAATTGACCTCCCAGATTCACGTTTTTTCATTATCAAAAATAGCTCTGGC CGTTATTCAGTACTTCTTGTGTATAGAAAAAGTTTTTAAAAAATCAATATAAAATGTAACAATGCAAGCATTTGGAATGG AACCCATTAGGTTCTGTTTTTCCAGGTAATGAATTTTTCAGCTCTATTTCTCAGCCTGAATCTCTCATCTCTTCTTCT TCCTCTCTCTCATCTACTCTGGGATATTTGTCAATTCATTTCTTTTGGTTGTCAGCTTAAATAAAATTTCTCTTGGAGCATTTGT CCCTGATGATACCCAACATAGACACACACCCCAAGCCCTAATCAAAGTGATGTGCCTTTCCATCTCTGTCTGATTGTA CCTTGTACTTTGATTCCCTATGTTAGCACGTAGCTCTCTGTGCTCCTGTTGCCTGTTTGTCTGTTGGGATGCTCCTGAAACA CTGTCAAGTTCCAGTGAGTAGGAAATGTAGTCGGTTACATTTTGTATTCCTCTGTGCCTAGGCATAATGCAGAGCTCTATCAG TCTGCAAAGGCTGTTTTCGCTGAAAGGGCAAGTAGTAACCTCAGCATGTAAATCTGAGGCGCATGCTTTGAGGTACCTGT TCATTAACCAATCAGTTTTCTATGTAAAGCTGGCCGTGCAATGTCTACACTGACCTCAGCGGCCCTCTTGGGCTTTGGGGA TTTGGTAGCTTGTAAGGTCAATCACCTCCCCCTTAGAAAGTCTCAGCTCTGCAGAAGAAATGAAGTTAACTGGTTGTCA CTCCCAAACTTTTAGTCTCGAATTTTACCAGGAACTGAGATTTTTGTCTTTAAAAAGTGAAACAGAAACTCCCTTT ATGCTTCCTTTACATGTGGTCACTGGGTACCGACTTTAAATCTGTGGCAGGTAAATGATTGATCAGTCAGGCTCCAG AGACGATCTGAGGCGCTGTTTCTATGCAAGACAGAAGTTTTCAGCTGACATACAGGGATGGAACAGATTGAAATGGAAAG GAGGAGCTAGAGAAAAACAGAAATCATAGCTTTGAGCCTGAACTTCTCTCTGCTTGTCAATGCCAGGGTGACATCT AACCAAACAGTATTATCTGGCAGACTCTAAGTAAAGGCCACTGTGGTCTTCTCTTTTGGTCAATGCAAATTTGTGCCTCC ATTACTGATTCAAACCAAATCGGCTTCTTTGGGTATCAGAATAGTAGGATTCAATCTATTACGCGCTAAACTCGATTCT GTTCAGTGAGAACAAAGTGCTGTAACCTCTGCCTCATCAGATGATGACCTGGGAGAAATCAGAACTTTCTGCTGGGCA CTCACAGAGCCACTAGAACATTTTCCAAGTCACTCTTGGATTTTATGGAAGGCATGTGCTCTTTGCACAAGCCACCTT TTTTATTTGGTGCAGAAAAGGAGTCTAGGAAGAATGCAATCCAAACCCGAGCCCTGGGTGGGTATTGATGCACATTG CTGATTGTTTAAACACATTACTGCTTCTTGTACCTTGGGTTTTTTTGTTTTTTGTTTTTGCCCCTTGAGATTTTTTATTCCAG AAGTGAGTTCTGGCTCATCTGTCTATTAGAGGAGGTATCGAGGCAACCATGGATCAAAGTATTAATTTTTCTGCTTGCC ATTACTTGTTCAGATATCAAGTTCCTGAGTACCAGTTAATTGTAGGATTGATAGTAAAAGGAGATAATTAGAATTGAGT CAACCATTTGGTTTTTCCAAAACGTGTAAGAGAGTGAAAAATATTTTAAATACCATTTCCGAGCAAAAATCAATGGTTT CTAATATTTTTCAGAGCAAGGACTAAAAAGAGGTAAATCAGGATATCAATTAATTTGAATGATAAATCTTAGCCAGAAGG TAAACAGATAACACCTTGTTACACACAGCAAGACCCCATCTCTAAAAAATAAATTTAGCCAAGCATGGTGGCAT GCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGAGAGGCTGAGGTGGTGGGGGAATCACTAGAGCTCAGGAGTTCTAGGCTGTAGTGA GCTATGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGAGCAACAGAGTGAGACCTATCTCAAAACCTTTAAAAAATAAATTTA AGAAGAAGAAGATAAATCTGGTATATAGACAGAGCTATTTTCAGAGCAGCTGCTTAAATATTAATATTTTGGTTTAT CGAGTTTAAATCTTCCCCATTTTCCCCCAACCATTTTTTATAACTAAAAAATAAATTAATCAGAAGTAAAAA TTTGGTGCAATTTTCAATCAAACAAAAATTTAATCCCAAATCGATACCAATAACCTTAGGAGCAATGAAAGGGAGCCA GAGGCTGAGTGGAAACAGTGAGAAATTTACAAAATCCAGGCTGCTTTCCCCAACCTTTCCCCACCTGCTAAGAAATTC ATCATCTCAGCAAGGCATATTTGAAGAGATTGATGCCATTGGCACAATGTGAGGCTGTGCATGCAGGTTCCACAAAA CATCTCAAACCTAAGGCAGCAAGCAGAGCATGAGACCTAGGATACATATTCGTTTAGTTCAAATCTCAGCTTCGTTACTT AAAACAAGTTCCTCAAATTTCAAAGTTTGTGTTTTTCTCATCTGGTAAAAAGAGAACAATGAAACTTACTTCTTAAGGC TTATTGTAAAGATTCTCAATGAGATAATTTCAATTTAAAGTACTTATTTAGCAATGTCTGATCCACAAGAGTGTATTAAAG TGTTTACCCTTTGGTAGAGGCAATATATATATAAATTATATATACCTAATATATATATATATATATATATATATATCAG CATCTTTGAATGTATCTAAAAGTGTTTTTTAATCATTATATTTTAAAAGCTGTGAGTTACAAGTAATAACTTTATAAAG TTATATTTCAAAAAATGTTGATGATACTTTATAAATGATATCTTTTCAACATAATTTAAGCATCTGACGGAATACT GGATGCATTTGTGCTAGGCTCTGTAGGGAATAAAGTAAATCAGACAGCATGCTTTTTTTTTTACTTCAAGGGGTTTAT AGTCATTTTGTGGAACCTTGGCAAACATCTGAAAACCTTAGAGAACACAAGATATAAATTTATTTAAGTACCTTTGGCTTAG AGTATTTCTAAAGCTTCTATAGTATCTATTTGGACAAGTCATTAATATACCTCTCTAACAAATATATCAGAGGTGTTTT TCAATATAAGAAAAAGAAAGGAAAAAGTTCAAATAGCTTCTCTAATTTAAGATAGTTTACAACAAATCATTCACTTCTG ATAATGTACAGGCAATCACGAGTTTTAGGCCAACATAAAAAATTTCTTAACCTGTATTAGGGAAGACAATTATCAAT TGCCGCTTTTCAAATTCAGAGTCTATAAGCTCTGGCTTCAGCGAATAAAGCTGTGAAGAATTTCTCTTCTCATAG TCCCAGTGACACTTACATCAGCTTTATTTACCCCAAATCAATCACTGTGAGATTTACCAGTTTTCTTTTTGGACATGTG TGATCTGAGCCATAATACAAAGAAGCCCTAGGGACTTGTCTGGCTAGTCTGAAAGAAATCATTGCGTGTCAAACCTTA AAAATAATTTCTTTAAAGTAAATGCTATATCTGAAATGACTCAGAGAGTGATCAAATCAATAAGCCCCACATAATTTAGT GCTTTGTGTTTTTCTGTCTTTGTGAGAAGATCACCACATGTGCAACCAACCATCAACAAAGCCACCACATAACAGGTA AGAAAGATCTGGAGCTTATTTCTTCATGTGTCTAGGAAGAAACATTTCTGCCAAGAGTCAATATAACCAACCAACCAAT TTCATGCTGCAATTTGAAAATGTTTAAAGAAATTTCTTCTCTCATATTATCATTCTATCATTGATCTCAAAATTTGT CTAAGCTGTTTATTTGGAACATTTTTTACCGATTTACGTTTTTACTGATGTACATTATTTTTTAAACATTTAACTATGTGC TTATACTCATTTGAGCATTTGCTCTGGGCATTTGTATTTGAGAGATGATGTTACTTTTCAAGTCAATTTCCCATTTGGTT CCACACATGTGTTATTAGCATGATATAATATGTCATCATTTAGTTTAAATGAAGGTGAAGGCATAAATAAAGGAGTAAC GTTGTGGTTCTCATCAATATCCCACTTGTGTGTGAGGAAGCAACATTTGTGCCAAGAGTCAATATAACCAACCAACCAAT TGATAAACTCAGTTTTTGGGAGGGGAGAGAAGTTAATATACAATGCAGAAAAAGTTCAATGAGATCAAAACGTGGGATCT

Fig. 9.301

ATAGATGTTTGGGAAAGAAAAATAGGAGGAAAGATGAGAGGAGCCAAGTGCATAAAAAATAAAATTATCTCAATTCCTAT  
TAGTCTGTTTTAGGCACAGGACTTGACCCAGCTGAACCAAAACAGAAATGCATGATCTCATTGCTGAACCTGAAAC  
CAAATTGAACTCTTTTACTATTCTTGAAACCCCAATTGATTCAATTAATAAATTGCCTGGAAAAGAAAACCTATGTT  
TTCTAAATTTATACAGAAGAAAAATAGCATATTTCCAAACTAAAACAATTTCGTCAATGGATTCAAGTCTTGCCTT  
GAGCTCAACCCATAATGTGCTGAGGAGCTCTTATTAAAGTTATTAGTGAGTACACTTTGCTTGAATTTAACTTTATCA  
TGTCCAGACGTCTGTCTGTGTTTGTGGTCACCACATTAGAGTTGATTCTGGAATCATTGTTAATGTCATCTTTCTGAA  
TGTCATCAAGTGAAACTTGTATTCAATGAATGTTAAATTATTGATCTCTTCTTCATGTTCTCTTTCAACATATTATT  
GGTGATGACTTCCAATTATCATTTTATAGTACATATATGGTTAACAGTCTTTGTTCTTGATATTGATCAAGAGATGAAC  
AATAGGGCCAGGAGTGGTGGCTCACGCTTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGATCACTTGAGGCCAG  
GAGTTCAAGACCAGCTGGCCAAACATGGCGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAACCTTAGCATGGTGGCGAGCACC  
TGTAATCCAAGCTACTCGGAATCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATC  
GCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTAAGACTGTCTCCAAAAATAAAGAGAAAGAGAGATGAACAATAACAA  
TTCTATATGCTAAAAATAAATACCTTTGAGTAACCTGATTTCTTCTGCCAAAATTCAAATTCACATAAATGAGTCTAAAC  
TGAGTTGGAGGTGTGGAACCGGATCCCTCTGTTTCTATGCACTTTCCTAAGTTGAGGAATGGACAGGCCCTACATTTATG  
AACCTGTACCTGAGGCCCTTAGTGAGAGAAGCCACATGGAAGCTGGTCTTACAGCTGCTCCAGGCACTAAATCTGACCC  
CTATCAAGAGGAACTACCTCAACCCCCAATTTTGCAATAAGCAAGAACTGACATTGCTATTTGGGCAGAAATGCAGTGC  
TATTTTGGTCCCTGGAAGCTTTTATAGCTTGAGGTACATATGAGCTGGCCTCACAGGTGGAGCAGCATCTCCCAGAA  
GAGCAGCATCAGGTACAGTGGAATTTGTTGTGGCTGACAACAGATGGTTGGGTGCTCAGTGGTCAGGCGAGCTGCCCA  
GCCATCCCAGCAGATGCCAGGCACAGATTAACAGGAGAGAGTAGCTACACTCAAAGGGCACACACTTGATCTTAAGCAT  
ATGTGACAGACCTCATAGAAGCTCTAGAAATGTATACATAGTAAGGGGGTCTGGAGCAATACCAGAGGGAATTATGA  
GCCACAGAAATTAAGAAATTAAGGTGAATATGGCCTCATTTCGTACCCACAAGCTCCTGACCTGAGGCCCTAGGGACAAGG  
GGGACACAGAAATACCTTATCTAGAAAGGGAACTAATTAAGTGTGTACCCTTAGTGCTGCTGGGCTCCTCACAAA  
GCACAACAGGAAATGAAGTACTAAACTGGGAAGTCGTTTTCTTGCCCAAGCATAGCAACCAAGGTGGGAACATGG  
CATAGGGATGGAGGGATGAGGGCAGTAGCAGGGGAAGGTTCCCTTTCTGAGCCCATTTTGAAAAAGTGGGCCCCTTAA  
ACCTCAGTGCTAGTAATAATAATGATGGTTGAGATTTTGACATTAGTAAGATTGAGACACTCAGAAAAGGCAGTGCCTT  
GTGCTTTCTCCTCCCTCTGCAGCTGACCACTCAGGCCCCACCTCTAGGCTCACTCCCTGAAAGTTGGAACCTGGCTGT  
ACTGTGGCAGTAGTCTGGGAAGGGCAAAGAAGTATTAAGAAGAGTCAGTGAGGCACCCTTAAGATGAATGGGTCCCTG  
TTGATAGGGGTGAGACCTAGTGCTGGAGCAGCATGAGGACCAGCTTCCATGTGGCTTCTCTCACTAGAGGCCCCAGGT  
ACAGGTTGCAAAATGTATGCCTGTCTATCCCTCAACATAGGAATAAGGTCTAGAGTAACAGTGTAGCCTAACAGTTAAG  
TTCATGGCTGATCCAAAAGGCTGCTAGAGCACACAGCTCCAAGTGCTCCGGAGGGCAACTCCACAGAACATCACAA  
TGGTGCCCTAGAAATTATACCACGTGGTTGCTCTGCCTACCCAGCACTCAAATCATGCTCTATCATGAGAGCTTTGTGG  
CCCTGGGCAGGTTGCATACCCCTTTCTCTGCTCAGTTTCCCTACCTATAAAATAGTGACACTGCTTCTGTCAGTTGTTGC  
TGGCTTGAATGAGTGAACACGCATGATGCCCTTAGCATAGTGCTCACAGAACCAGCACTTAATACATCTTTTTAAATT  
CCATTTTGTGTTATTACTTGGTTTTGTTTTCTAGGGCCACTGTATACATAGAAGTAGGGGTTTTCTCATCAATTGAGG  
CTGCCATAACAAAGTACCATAGACTGGGTGGCTTATAGACAACACAAATTTATTTCTACAATTCGAGGCTGGAAGT  
CTGAGATCAGGATGCCAGCATGTTTGGGGTCTGGTGAGAGTCTTCTTCTAGGTTGCATCAGTGCCCTTTGTAAAGGCAC  
TAGTCTCATTTGTGAGTGTGAGTGCTCCACCCTCACGACCTAATCACCTCCCACAGGCCCGGCTCCAAATACCAACA  
CATATTGGGTAGGATATTGAAATGAATTTTAGGGGCACACAAGCACTATTCCGTAACAAGGGGTAATGGAAAGAAT  
AGGACAAAGACACAAACGAAGGAAAGGGAACAGTGAGAGAAAGGCAAGCTTGCAAGATCATGAGAGGAAAACCTTGTGGG  
TCCTTAAATTGGCCAAAATGGATGCGCTTGCTTTGTGCCCATCAAATGGGGTCTCCTCCTGCTCCCAGCACTGTCTCC  
TTTATTCTCATCACAATTCACAGACGCTGGTAGCTTTGTGATAGAGATGATACACTGTTGTTTCAAGGATGAATTTCTAAG  
TCTAAGAACTCACTTTTGAGTCATAGTTGTTTGAAGGAGAAATATTAATTCTCTATCACTTTTCTGTAAACCACTCTA  
ATTTTTAAAAAGAAGAGTTAAGAACTTCAGCAGTCTACATATCACATACCATGCTTTCTAAGGAGTTGTACATAGAA  
TTTACAATACCCCTCTTCTCTTTTCAAGGTTATTGCATTTGACATGTATTAAAGCCAGGAGAATTGATTTTTTTTTTT  
TTTTCTTGAGATAGAGTTTTGCTCTTATCGCCAGGCTGGAGTGCACTGGCGGATCTGAGGCTCACTGCAACCTCCGC  
CTCCTGGGTTCAAGCAATTCCTGCTCAGCCTCCCAAGTGGGATTACAGATGCCCAACCACACGCCCCGCTAA  
CTTTTTGTGTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACTGTGTTAGCCAGGATGGTCTTGAACCTGACCTCAGGTGATCCAC  
CCACCTTGGCCTCCCAAAATGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACACCTGGCCGAGAGTTTGATTTTATAGCATTAG  
GGTTTTAAAGCTAGGTTTTAAAGGTAGGTCACTGGCCAGTTTTTATTTCAATATATAGTAGGTAACATAAGGTCTAA  
AATGATCTAACAATTCCTTAAAGTAAGGCTTTGAAGTTGCACTTTATAAAAGAGACTTAAATAGCTCTTTTGCTCTTT  
AGTGTGATATGACAAAGATGATGTGTGGCATTGGGAGCTGAAATGTGAACCCAGTCTCTCTTTTGCTTCATTTCCCT  
ATTTTGGAGATTTGAGTACCTAACACTTAGGACTGTTGCAAGAATTCAAGGAGATAAGTTATATAAAAGGATAGAGTTC  
AAGTTGGGCATGGTGGCACACCCCTATAATCCCGGATATTGAGGAGACCAAGGTGGGAGGACTGCTTGAGATCAGGAAT  
TCAAGACCAGCCTGGGCAATGTAATGAGACCTGTCTCATAAAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGGAGCCGGG  
CATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGCCCAAGGCGGGTGGATCACCAGGTGAGGTTCAAGACCAG  
CCTGGCCCAAGATGGTGAACCCCGTCTCTATTAATAACAAAAATAGCCAGGCGTGGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCA  
GCTACTCGGGAGGCTGAGACAGGAAATCGCTTGAACCTGAGGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCAGGCCACTGCT  
CTTCGGCTGGGTGACAGAGTGAGACACCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAATGGATAG  
AGTTCGAATGTGATGAGGAACTACCAAGTGTCTTCTCTATAACCCTGTCCAATGCCTGACATTTTTTTGTTCTCTA  
AAGCTAATTTAAAACTGGTAGAATAGAGGTAACAGAGAATATTGGTATGTCAGCTTCTTTGGTACATTTTATTTATGA  
TTTTGTTTTCACACAGTCATGGCATGACATTTTAGTAATCCTTTTATCATTAGAGTAAGGCTCACCTACATACGTCC

Fig. 9.302

TTAATGTGTGGTGCACACCAGAAGTAAAGAGTGCATTGGAACATGAGAGGGTGGCAAAGAGTCAGAGATGCCAAGCCA  
TACCTGCACTGGGACAGTGATCCCATTTTTGAAGTACAGCCATGTAGCTTGGAGCACAGTCCCTCCTTGTAGCATTTC  
ATTTTCGAACAACCTTAGCTCAAGGCAAGCATTCTGCAGCCATCTCATTAATGTTACATCTTCACAATACCATTTC  
ATGCTTCTGAATTTCCATATTTCCAATATGTTTATTTAATCATCTCAATTAGAGGATTTTCATGCAAGGACAACTC  
TAAAGAAAACGTATTTAAATATCTTTATTTTAAAGATGAAAAAAGTACAGACCTAGTGAGAGAGGGTGTCTGTAGTAC  
AATGCCAGGAATAAACATGTGGTTCCTTTTTCGAGTCCATGGTCTCTTACACCTTTATAAAGTAAATAAACCATTA  
GATTCGGGTGGCCTTTATACCCACCGTGGAGTATATGCTTTAGAGAAAGTAAATGAAGTATTAATACTAATCCTGAG  
TAATAGATGTGGCATTGTATATTTTGTATATGAGCTTGAATTTCTCATCCCAACCTCTCACTGGACATATCTCTGTA  
GTTATAGCTATTTTGATTATATCTACTGCTTATACCCAGAGGCATAGAGACCAGCACCCCTAAAGCAAAAGACTTCTGG  
ATTTTGACTTTGGAAAATACAAATTCCTTACAGGAGCGGTGAAAACCTAGTACAGCTGCCTGCTCTTACCTGTAGGGGG  
AGACACATGATGCGAGTGACAGCAGCAGCAGCAAGTGGTTTTAGTCCAGAAAATAAATAAATAAGTAAATGGT  
CTAAGTCTTCATTCTTTTTGTATTTTTTACCCTGAAGATTCTAGGCTTCATTAACCAAGTAAAGTGCATTCTAAATA  
GAATTTAGTCAATTGGCACGTAGAAAATTAAGAGTAAATATCCAAATAATGCTAGTCTGTCAAACACAAATGAGAAG  
AAATTTAATCTTATATGTTTGTGTCTTAAAGCACAAGCAGTTTCTAAGAATTAATAAGGGGGAAAAACAATAATGATA  
TTAATTTGGGACAATTATTTTTTGTATCTGGGCTAATCACTTAATGCTTTGAGCTTATCGAATGAAGAACTAAGC  
AATGATGATCGAAAAATGCTGATGATACATTGTGTTTAACTAGTAAATTAATAAAAACTGATAAAGCATCTAATACATCTAA  
TGACTGTCCGATTCTCTAAATCTTTAAGCTGAAGGAGTTTACTTTTACAAAAATCCTCATTGAAAAAGAATCTTCCGG  
TAAAAACATTGAACTGAAAGATTTGCATAAATGCATGGAGTATTACTATTTATTAGTTAAACTTATGATCTTTTAGAGC  
AGTAAAGTCAGTTCTCTTTCTTACAAATGAATTTGTTTTGGCCTTTTATGCTTTTATTTAATGAGTAGAGCCATACCT  
ATTAATATATAAAAAAGATCAGATCTGACACCGTGGCTTTTGAACAGGAATTGATTGAAGTTAGACTTGTTTTAAAGT  
AGTGAACAACAGGGCTATGCTCTAATTTATGAGGGGAAATAATTTAATTTGTGTCTCTCTTGTCTGAATATGATTTGGA  
TGCTTTGTTATACTTTAATTGAAATAATTAATGGGGCTCATGTTTATTAGCTTAGCAAAAAGGTGATGAGCTAGCA  
TATATGTTAAAAACCCAGCTTCTCTTAGTAGTTGTCTAATTTTGGTCAATGTACTTAAATCTCCTCAAGTTTGGGGG  
TATTCTTTATCAGTAAATCTAATTCAGTGCTTAACATAGTACTTGGTACTCAGAATGTATTCAACAAATGTTACTTAT  
CATTATTGCTATAATATTATTATTATTATCTGCTGGTCAACAGTATTTCCATGCACCTTATATATGGCATGCAT  
ACGCTCTGGAGGTAAATGTGACTACTGGTTCAAGAAATTTACAAAGTAAGGGAGAAGGAATTATAAATAGTTAAGTAC  
TGCTAAATGCCATGATTGAAGCCTTTATATTTTTTATTTAATTAATTAATTTTGAAGAAAGGGCCTCACTCT  
GTTGCCAGGCTGGAGTGAAGTGGTACGATCTGTCTCATTGCAACCTCCGCTCCAGTCTCCAGCAATCCTCCCACC  
TCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCATGCACCACCAGCTGTGCATAATTTTTTATTTTATTTTTTGTATTTTTT  
GTAGAGGCGCGTTTTGCCGTGTTGCCAGGCTGATCTGGAACCTCCTAGGCTCAAGCAATCTGCCACCTTGGCCTCCC  
AAAGTGTCTGGGATTATAGGCATGAGCCACAGAGCCTGGACTGAGCACTCTTAAATATATATATTTTATAAAATATATAT  
TTATATATATATATACAAAATATATAATATATAATATATATATATATATATTTTATAAAATATATATATTTCTTAT  
ATAAATATATATTTCTTATAAAATGTATAAATATATATTTATTATATATATATATACATATTTATTATATATTTATTATA  
TATTATATACATATTTATTATATATGTATTATATATATATATATATATATATAAATATATATAATATTATATATTTA  
TTATATAAATATATAATATATAAATATAAATCTCATATAAATAAATAAATATAAATATTTATTATATAATGTATTTCTCATAT  
ATATGCTTATTATATAAATAAATATATTTCTCATATAAATATATATGTTTATTATAAATAAATAAATATAAATATATAT  
AAATAATTATATATATATATTTAAT  
TACCTAGGAAATGCTCCCTGATAAATTTGAAGAACATAATGCTTTCCATGTGGTTAGGGGAGGATTGAGGATTACCTCA  
CAACAAAAGACCAGCAAGAATAAGGTATGGAAGCATGGAATGCCTGTCCATATCAGGGGACTGGGAACAGTAAAGGACA  
AATTGAGTTAAAGGTGTATAGGAGCAACTGAACAGGATGCTCCAGAGGTAGATTAAGGAAATAATTTTGAAGCCTACA  
TAAATAACAGTGGACTTTATTTATGGACAGTGGAAAATCATTGAGCATTCCAATCGTAGGAACAAATACACATTTCA  
GAATGACAGTAATTGGAAGCAGTGTAAGAGAGATTGAAAAGAAAGAACTAGGGGCAGCCCCATACTCTTCAGGGGG  
CTGTACAGGCTTGTACAGGATCAAGATAATGCAGCTCTGAAGTGGGGTGAAGTGGGGCTGTGGAGATGAGGGAATG  
GGTTCACAACTCTTCAGAGATAGGATTGAAGGACTTGGGGGTTGATTAGAGCAGAGACTGAGGATGAACAAATTTTAAA  
GTGAAAGTATGAGCCAGGTGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCAGTTTGGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCACCTGA  
GGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAAATGGTGAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATAGCCAGGCGTGG  
TGGCAGCTGCTTGAATCCAGCTACTCTGGAGGCTGAGGCAGGAGAAATGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTACAGT  
GAGCCGAGATGGCACCATTGCACTCTAGCCTGGGCAACAAGAGAGAACTTCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTGAA  
AGTATATATACATATGTTTATTACAGCACTGTGAATGTGCATAAAGGGTTAAAAACAATCCAAATCTAAATAATGTGT  
GAATCTATTTAGGTAGGGGTTAAAAAATCCCATATAAATAATGATTTTAAATAATTTATTTTGGAGAAAATTTAATA  
ATATGGAATAATGTTTGTATTTTAAAGGAATACATAATAAAGTGCCATGTGGGCAATAGGCACATTTAATGCACCTTTA  
ATTATGTATATTGAATTGAACCTTAAGTTACTTTTGTAGTTGACCAAGTATTAGCAAGGTAGTAAAGGTTTACCATTTT  
ACATTGAATCTAGTGACAAACATGTTATTTCTCAGGTCCAGTTGTTAGTTTGCCTCTCCTTGCCTAGAAAGGGCACTG  
GTGAGACCCGCCCTAACAATATTTCAATATATGTTTCCACAGTCCAGCATTAACTGTATTTTAAATAAATAATATCTC  
TCACATAGGGCAGCATTTTATGGATTATTGAGCCTATGACAAAAATGTTGTATTATCTTCAGATGATCAGAAAACTA  
CCCTTAGGGCTGGGTGCAGTGGCTCACACCTGTAATTCAGCACCTTTGGGAGGCAAGGGAGGAAGATGGCTTGAGGCCA

Fig. 9.303

[illegible]

Fig. 9.304

TGTTGCACACCTGTAATCCCAGCTCCTTGGGAGGCTGAGGTAGGAGAACTCACTTGAACTGGGAGGCAGAGGTTGCAGT  
AAGCTGAGATCGTGCCACTGCACCTCCAGCCTGGATAACAGAGGAAGACTCTGTCTTAGGAAAAAAAAAGATATTTATGA  
AAAATGAAGCAAAATGCATGGCTCACAGTAAGCACTTGATCATTGCTGGTTAACTATTATTAAGATTATCTAATAGGGA  
TACAAAGTATATTCCTGAAAGAAATAGGGTGCTCTTAGATAGGGGAAATAAATGCTAGTAGGATTGGTTTCAATGCAC  
TATTTATTTTATTAATTTATTTCTCACTGAATTTCTTTTATGATACTCATTTTTTTTAGAGATCCAGATGGTACCTGT  
CATTAAATGTATCCCTGAGAACTCAGTTCCTCTGAAGGCACAAAAATAATTTGACCATCTCATCATTGATCCACACACA  
TTTATTGATGCCTCTTTTATGCTTGGTCTATACAAGACGCCGTGACGTGTGGCCCTGTAGGAAGTCTGGCCTCTGT  
CTCTAAATCTGTCTCTCAGCCCAACCCCTATTTCAGATTATCTGTGCCCTCTGCGTAGCCATTCACTTCGCCTGGGTGC  
AATCATGCCTTCCTTACCCAACGTTTAAACAAGTCCAGCCTAGCAACCTACATCATGCCATCCAACAGAAGGAAGGCATT  
ATTGACTCAGAACAAAGTATAGGCGCTCTTAGAATAAGTTTATTAATCATTTTTTTAAAAAAAAGATATGTGCTTTTT  
CCCAGGGGAGCAGTGAGGCATTGTGAGGGGTGGATTCAATAATCAATACAGAGAATCCTGGCTGCACTATTTGTTAG  
CTATTTGACTTTGGGAAAGTTATTCTCTGAGCCTTGATTTCTCATTAGAAGACGGGAATAATAGCAAACCTATCTCAGA  
GCATTAAGTAAGAATTAAATGAAGTGAATTAAGCACGAAACCTAGCATCTGACGCATAGTAGGAACATAAAAAAGAAATA  
CTAGTTCTTGAATAAACATTTTTTTCTGACTGTACTGTGATACTCCATCAGTGAGTTTCCAAGGCAATGAATCATC  
TTTAGAATTTGGAAGCTCAATGTAAGCAACAATGAAGTAAAGAAAACAACCTGAATTTCTTTGAAATTTATTTCTTTAC  
TGACTTGTCTTTATTGTCTGTGTTTCAAGAACTAGCTCTGACTGCAAAAATGTCTGCCTGTTTCTATGGCCAGTTCT  
TTTCTACATGTTTAAATTCCTAATTGTGCACACAATCTTAGTCACAATATTTTCATGTGCAAGCAATTAAGACTCAATT  
AACAGCCCTCCCTCTGGAAGGTTTTGTCTCCATCTGCCACAAATCAGATTCTTTAGGAAGATATTTGATTTTGAAACA  
ATGTTAAAGTACTGTTCAATTTGTTCAAATTTCAATTATGTACCATTTTTTAAAGTGATGTAATGGACGCCACAAAA  
AGCTCAGCAGCTGGTCAAAAACAAAACATCAAAGTCACCATTGAAATGGGGCAAAAAAATTAACCACTAATATGCTGGGA  
CAATGCCAAATAAAAAAGATAGTCTGATAAACATTCCTCAGACACATTTTGCTCATAACCACTATTTCTTTTACAGCAG  
ATTTAAATATGGGAAATAGGAATATACCCAGTTGCCACTCTGAATCTTAGCTGTCTGAGTTCACTGCAATGTATA  
TAATAAGGAAGTCAGAAGGTGGAAAAGAGGAAAAGATTAAATTTGTAAGTTTTTTGAAAGATATATGGTAAAAAGTAGA  
GGTATCCAACAGATTGTACGATAGATTGTTCAATTTAAGGACAGGAGCGGTGGCTCAGCCTGTTATCCAGCACTTTTG  
GGAGGCCAAGGAGGGCGGATCACCTGAGGTGAGGCTTCGAGACCAGCCTGGCCAAACATGGAGAAACCCCGTCTCTAT  
TAAAAATACAAAATTAGCCAGGCGTGGTGCCACATGCCTGTAATCCCGGCTACTCGGGAGACTGAGGCAGGAGAATCGC  
TTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGTGGTGAGCTGAGATCGCGCCATTGCACTTCAGCCTAGGCAAAAAGTGAACTGTCT  
CAAAAAAAGAGATTGTTCAATTTAAATCAATTGATTGCGCCAGGCAGGTGGCTCAGCCTGTAATCCCA  
CAGCACTTTGGGTGGCCGAGGCAGGCGGATCGATTGAGGCCAGGAGTTCAAGATCAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCC  
CCGTCTCTACTGAAAAAAGAGTAAAGTACCCAGGATGGAGGCATGGTGCCACATGCCTGTAATCCCACTACTTG  
GGAAGCTGAGGCACGAAAATGGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTGAGATCATGCCACTGTACTCCAACCTGGGTGACAG  
AGCAAGACTCTGCCTCGAAGAAAAAATCAATTAGATAAGTGAGAGTGATATTAGGGCAACTTAAATCTATG  
CTCTCAGATTAAAAATAGATTTAATTACAATTTTTTTTTTTTATGTCAGGGTCTCACTTTTTGCTCAGGCTAGATT  
GCGGTGGCACAATCACAGCTCACTGCAGCCTCGACCTCCTGGGCTCAAGCAATCCTCCACCTCATCCTCTGTCTACC  
TGGGACTACAGGCACATAGCACTGCACCACCATACTGGCTAATTTTAAATTTTTTTTTTTTATAGACAGGATC  
TCACGATGTTGCCAGGCTAGTCTTGCACTCTGGGCTCAAGTGATTCTCTGCTTGGCCTCCCAAGTGCTGGGATT  
ACAGGTGTGGGCCATCACACCCAGCCAATTTGAAGTATTTAATTTTAAATGAAAAATTGATTAGATAATAGTTCTC  
CCTCACTACAGGTGAAGTCTGTTTTTATTTTGTTCATGGGCTCTTTAGAACATGACATAGAAGGCAATCCTTGG  
TCAAATTAAGGCAGAAACAAGAATTTATTAGGTTCTGAACATAAATAACTGTCTGTGAACCTGGTAACTCTTAATTAAG  
CATAAATGTGAAAAGAAGAGGATTAGCTCTTCTTGAGGAGTTGGAATGGAAATATTACAATTTGGAGAGCTACTTG  
CAGAAACCGTACAGTTTTCTCTGCTTATATGCCCCAGCGTTGGGAGACTTGAAAGGAATCACCACCAAGTTAATGCAA  
TAAATTTCCATATATAGATCAATTGGATGTTTTGTCCCCAGCTTCTTAGGCCTTTAATAAACTGAATTGTTTTGGTATC  
ACTGGATGAAAGGTTCTGTAAAAGTTCAAAGTATTGTTATTTGGGGCATTACACCTGCATGTTTAAATGCCTTTGTG  
CAGAATGTAGTCCAATCTGCTTTCAAATCAGACCTTCAAAGAAGGGTAGATTTCATCCATGTGACAGATCCCCTTAGGTG  
CTTCTCTAAAAGAAAAAGTTAAGCTAGCAGGTCTACCCCACTCATTATCTTTGTCTCTTTGTGCGTAATCATCAAACC  
GCACCTCTGAAAAGAAGACCAAGAGAAAACTTTAGTATCTCTTTGCTGGAGATGCAAAGCAAGATATAGAAGGAAGTGG  
AAAATAGTTCTTAAGTAAATACAGGGGAAAAACGGAAATTGAGAGGACGTACTTTTCGCTAACAGTTGTAACTAAAA  
TAAATTTGAAGCACGCTGCACCTCAGCTGAATGGACTTCTCTTGGCCAGGGCACTTTAAATTTAACTGAAAG  
ACTGATTTAGGCCGAAAGGAAGTCAGACATGCCTTATTTACCCCTCCAGTATTAACATCACCACAGACCTTAAGTCT  
GATAAGAAACATTTAGGATCTCTTTCTTGAAGCCTGCTACCTGGAGGCTTCATCTGCCTAATAAACCTTTGGTCTCC  
ACAACCTTTATCTTAACCCAGACATTCTTTCTACTGATAATAACTCTTTCAACCAATTGCTAATCAGAATATGTTGAA  
ATCTACCTGTGACCTCGAAGCCCTCCCCCACTTTGAGTTTTCCCGCTTTCCAGCTTTCCAGATAGAACCAGTGTAAT  
CTTACATGTATTGATTGATGATTATTCTTCTTAAATGTACAAAAACAAGCTGTAGCCTGACCACCTTGGGCACATG  
TCTTCAGGACCACCTGAGGCAGTGTACACGTGCATCTTAACCTTTGGCAAAATACACTTTCTAACTGATTGAGACCT  
GTCTCAGATATTTGGGCTAACACAATGAATATGAAAAAATTTTTTGTGGCGGGGTGGGAGGTGGGACGGAGTCTC  
TCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGCAATTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCTGGATTCAAGTGATTCTCC  
TGCTCAGCCTCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCACACGTACCATGCTGGCTAATTTTTGCAATTTTAGTAGAGACA  
GGGTTTCCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTTGAACCTCTGACCTCATGATCCACCATCTCGGCCTCCCAAGTGCTGGG  
ATTACAGGCGGTGAGCCACCACCCGGCCAAAAACAATTTTTTAAAGAGCATTAAGCTCAGAAATCAAGGCATA  
TTACGCTGCCACTAAGGGAGTTAGTTCCATTGAAGGATATAATTAAGAGTGAAATGAATGGTGTGCTAAGCACTTAGG  
GATAGTGGTTCACAAATTTGTCTGTTCTTAAATCACCTTGGGGGCGAGCGTGGTGCCTCACACCTGTAATCCCAAGC

Fig. 9.305

ACTTTAGCAGGTCAAGGCCAGAGGATCAGTTGAGGCCAAGAGTTCCAGACTAGCCTGGGCAGCGCAGTGTAGATCCTGTT  
TCTACAGAAGATAATAATAATCACCTGGAAATTTCTTTTTTTAATGCAGCTAATGAAGGAAAAAATCCGAGGTTT  
TGAAACCAACTCAAAGACAACAGCGATATTCAAGCATAAGATGTAATAAAGGTTGTACACTAGATAGCTAGATAGCCAG  
AATAAAAGGAAGAGATAGTTACAAAAAATAAAGGAGGATAAATGTATAGGATTCATAAAGCAATCATATGATTT  
TACTGAGTAGGTGTAAATGCTTCTGATAATGTGTGAAAAATTTATAATCCTTCGTATTATATGTAGGATAAACATAGGT  
TAAGACCTGGATTCTAAGGCTGAATTTAAGGCTAGTTTATCTCCATCCTTAGATTTCCTACATTTTCATTTAAGAGAAAA  
TGTCCTGTATATTGAATATTCATGAAAAATCTCTGAAAGGTGTATGCTTATTCTTAACCTCTTAAGGTTGTACACTGAA  
TGTAATTAAATCATTTTGTCTGGCTCTGGTTCCTCATGAACATCTGCTTTTGTACTTCCCTGTCAATTCACAAATGCACT  
TAGGAGCTAATGATCTATGAGGACTTTTTTTTCCCCTACAGTAACGAGCAGCAAAATCTGGCTGCACTTTAATTTCTCAT  
CTGCTGTCCCATATTGTCTGGTGGTCAGTTCATGATGTTTACTAAGCTTGGCTTTATTGGCATCTTTTGTGAGCTGCTGC  
TGCTTTTTTCTTGGCAAACTGATTACCAAGCTATTGCATTGAGCATAAAAAATAAGGTAAATTAATTCAAAATAAAAGT  
GAAGGTTGAGGGCAATTCATTTCTGAGGTAGACCTTTAGGATATGAGATGCATAAAGTGAACAAGATCCTACAAGTGT  
TACTTGACTTTTTCTGGTCTTTTTTACCTACTTACTGATTTTGAATAGTATAAATTCCTGGATAATTAATCTGGATAAG  
TAAGTCGTCACTGTACCTCTAGAGAAAAATAAATCAACCAAAATATGTTTAAATCTGTGCTCTGGGTTTCAAGAAAAACA  
AAAAATTAGAATAATAAGCACATGAAGGCTTCCAGCAGAACATGGTATTTTGTGGCCTTGAACACTCTTTAGATGC  
TGGTGGCTCACACCTCTAATCGCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCTAGGAATTTAGACCCAG  
CCTGGGCAACATGATGAAACCTTTTCTTACAAAAAATAAATAAATAGCCAGGCATGGTGGCACATGCCTGTAG  
TCCTAGCTACTGGGGAGTTGAGATAGGAGGGTTGCTTGAGCCCCAAGAGGTCTAGGCTGCAATGAGCTATGATCACAGC  
ACTCCAGCCTGGGCAAAAAATCTTAAGTAGTCTCAGGACTGTACCACAGAGTATCGTAAGAATTGAGAGGAGGCAAGA  
CCAAATTAGAATAATAAGCACATGAAGGCTTCCAGCAGAACATGGTATTTTGTGGCCTTGAACACTCTTTAGATGC  
TTTAGTTTAAATGTGCCATAGTCACACTTTCTGTATTGGGAGTGTTAATGGGTGATAACTACTCCAGAGCTTTAGGATTG  
CTTCCAGTATCCCAGCAAAGCAGCCCTTTTCACTAGAACCGTTTGCTATTACAAAAGAGAGGTGATCACTTGTGATTT  
CTTAACATTTCTTCACTTTGCCTCTGGCACTGGGCTTCTGAAAGTCCAGGAAAGAGCAATGACCTCAGGGTTTAAAGAC  
CAGGGGTATAATCCAGCTCTGCCTAGCTCTCTGTGTAATTTTGGTCAAGTAAATTAACCTGGGTTGTGTTCTGTAAAA  
TGATGATATTGGATTAAATAGTACCTAATCATCTAATTTTCTAATAATTTTATTATTATAAAAAAATGCATGCCTCT  
GATGAATTGCTTTTATCTTTTAGTCATATTTCCCTAAGAGTGAATAAAAAGATACCAAGGCAATGTGTGAATTCAC  
TTTTTCCAATCTGGATGTTTAGGGGATATCCTTGACACCAATTTGCTATTTTGAGTTTTCAACAAAGAGTTAAAGAAAA  
TTCTGGCACTCCTATCTAGTCATCCTTCCAGTTGGCAGAAGTCTTCATGTGGACTTGATGGTGGCCAGAGCAACAAA  
ATATTAGGGACAGAAACATGTTCAAGGACTCGATTGTATAAGTGACTCAGAGCTGAGAGACCTTTTCCAGCTTGACTGC  
AGCCCATACTTAGCTAAAGTGGGTATTTGTCTATTCTGTCTGCATACTGTGACTTGAGATGCCTATTATTTTGTCTG  
CTAAAAATATGGAAGCCAACCTTGAACTGGCAGAGAAGAGTTAAATGATCAGAAGGCAATCGTCTTTCATTGAGCAGCTC  
TGACACATGAAAGATCATTAGGACTAGCAAAATAAACAAGATCAGGGAGTGGTCTTGGGCTTTGAAGAGCACATACCA  
AGAACATCAAGAGAACTCAATATAAAATCAATATAAAAGCTACTATTCAAGGCCAATTATCTCTTTGAGTTAGAAGAG  
CCCAATGGAGAGCCACTCAGCAGAAATCAATACCTTTTCTCTCAGTTGGAGCCAGACATCTCTAATCTCTCTGA  
ATTAACCTGGATTTTAAATGTTTTTCTGTCCCTAACTCTTTAAATCCTGAGGTCATCCTTTCTTTGTTCCATCAGT  
CTGGCTCCATGATACCAATTACTCCAGCTTGTTAAAGCAGTTATTGGCATATGGTAGTCATGCTTTTGTGTTCTATGCA  
ATGTTTCTGGAGCAAGAATTGGAGGGAGAAGTATTAGCCAAGTCTTGTGCTTTAAGTCTCCTCTCTTCACTGTTTA  
ACTAGGTTCCATCCTAATTATGTGTTTGGTTGGTTTTATTTTGATACCAATATACATTCTTCTCATTTGTACATRAAC  
AATGTCAATTATGTTAATAATAACAATTATACAAATATTACTTTCTGTCTCATTTGAATGTCAATTATGATCAGGAGCTGGT  
CCTCTTGGTTTGACATTATWATTGAAATGAATATTCTTTTAAATGATTGGAACCTTAGTCGTAATTTCAAGTGGTT  
TACAATAGTAACCTTATCCAGTAACCAAGCAGCAGCTGTTTAGAAAAATGTCTTCGGATCACTTGTGTTGCAATGTCTT  
TTTCTTAGGATCCTGGATGGAATTGAACCCATATACGTTACTTGACATGTGAAACACGTGTGACCTGGCAGATGATT  
TGGCTGACCTTGAAACTACAGCTGTTTAGTCAGTTTGAACCAATGCAATACAAGTGATTACTAGGCTTCAGTTTTA  
ACCATTTTATGCTGACTGGTGGAAATCTAACCTTTCAGAAAGAAAAAATTTGTGAAGCAATGGAATGTACCATCC  
TGGGTATTAATGTCATTAATTTTCAATACATTTTCTCAGAAAAAGTATAAAGAAGTCTTTGCTTGACCTTACGGGAAAA  
AACAACATACATGTGGCTTTATTTTGCTTTTTTTTTTTTAAATTAATGAAGAAATCCAAGATTGACTTTTGTCTCTT  
CTCTACCCAAATCAAAAGCAGTCTATAATCTCCTGCAAGATCAAGCTTTTGTCTTACTATAAAGTATGTGCCCTGCT  
TAGGCATTACATGGTAGAAAGATAGCATTCTGTTTCAAGAAATCTCTATTCTGTTCTCTAGTTGCTGTGTATATATTCTC  
TTTTAGCTAGAAATATGGTTAGTAAATGAGTCTGAAATTTTCGCTGTATATACCAAAACATGTTGTATACCATAAAATAT  
ATAAAATATTTTATTTCAATTTTAAAAATTTGTGCTTCAATCAAGACAGAAGTTGATTTCTTTTCCAGAAATTCAGA  
GTGAGCAGTCCAGGGCTGCTGTGGCTGCTCTAAAAATCACCAGGGCCAGAGCTTCTTTCAGATAATTTTTTTTTTAACA  
TTTACTAGATTATAGGGCTTTTGTCTTCTGCTGAGATGACTACAAGAGCCCTAGCCATCACAACTAAGTGGCCAG  
CAGCAAGAAGGAGGAAAAAAGAAGGAATAGTACACCACTCCTTTTAGAAAAGGCTTCTGAGAAATCCACATAATGCT  
TCTACTTACATCTCCTTGGCTCAAATTTAGTGTCTGCCACAAAAGAGAATAAGACACACACACACACACACACAC  
ACACACACACACACACATATATATATATTTTTTWTTTTTTCTGGCAAGTCTCTAGTTCAGGGATTTCAATCTCCTTTA  
AGCAAATGAGTCTTCTCGCTAACCTCTCCCTCTGGCTGCCAGTCTCTCTCGAATCTCATTTGCCATCCTGTCTCCTT  
ACTCACTTTGGGAAAAATCCAGCTCTGTGAGTTTTACAGTCTGCCTTTTCCACTTCTTACCTGAATTCCTGGGAAAAAT  
AATCCACATCACTTCAAGCTGGAATTCACAAAGTCAAGACCTGTCACTCATCGGACTCTCAGAGCACTTGACAGT  
TAGTTCTGTGCTGCCCCCTCTCTCAGTCTCTCTCATGCTAATTCACAACTGTCTCTCTTAAGCCTCCCAAACAG  
CAGCTCTTATCTCTCTTTCAGCAAAATACTTGTGCTTTTTGAAGAAAGTCTGTGTCAAGGCATGAACCTCCTCAGCTC  
CTACATCCTCTTGCCATAGATGTTATCCATAGGTCTTACTGACATCCATAATCCCTTCTCCTTCTGGTCTCAGCG

Fig. 9.306



Fig. 9.307

CTTTGTTTATTTATATATCTGGTCTGGTTTTTGTCTTCTAGAGATAGTTCTCTACTCTCCATAGTGTCTGCTTTCTCAT  
TGCCTGAGTTTGTACATGGCTTGCCATAGCTTCTCTAGGCCCAATTTTAGGCCATCAGTAGATTTAAAAATTTTTTTTT  
CTCTTGACACCAATTACCTTAGTTGCAATTTCCCATTTATAATTGCAACTTGAGCCTACAAAATTTACAAATACAATGAG  
GTAACCTTTCCACTGTGGTTAAATATTATAGATTATTGGCTGCTGGTAAACCCATGAATTGCCTGCCTTTGGATTAGATA  
TTCAGACCAAGGTCCATTTAAACAATTCAGACATTTTTTTTAAACAATACTTTTTTGAGAGTCTTCCATGTGCCAGGCCCTA  
ATCAAAGCTCTTGAGATACATTGATGACCAAAAAGAAGCATTATCCCCATTCTTACTCCTTATAATCTAGGGTCCAGCG  
ACASGGCGAGATATGCACTGTATTAATGAAATAATCTGTACTGAATGTAATAATTCAAACTGAAGCATTATATATGAAG  
GAAACATTCTMTAAAGGAAAAGTGCGAAGGCCCCAGAACGTTCCAGTCTACACATGCTCCTGGAATTTATGGGAAA  
ATAAAAAGTCTGTGAGAATGGATCTTTTGAGAAGATTCCAGAAGTATGTTGGCCAATAAGAGAAAATGAGCAAGTGGAT  
GCCAGAAGCCATTTCTCCATTGTTGTGCTCAGTTGTGAGTACTACTGCAGAGCTTGAAAGGCAAGTACTGGCTTC  
TCTTCTCTTGTGTTCTTCCACCCAGAAAACCATCTTATCCTCATATTCCTCCTCCACCTTACCACCCTACTACCTA  
TTTTGAGGCTGCCACCACCACACTATAACATATTCCTCCCCGCTCTAAGGCTCTGAATTTGGACCTCCCACATGACAGG  
ACTCTAAATAATGACTAATCCATTAAAGTTTCTGCTCCATTTCCAAAATATTCATTCAAATTTGAAATGCCCTGGGGCCTC  
TTGTGTAGCCATGGCTGGGCTAATTTCTGCATTTGCATTTTAAACACCCCTGAATCAGGATTACACCTGAAGACTTTCAA  
ATAAGTGCTTAGATGGCACAATAAAGATATTGAGTTAAAAAAAATCTAATGAGTCTGTTGTTCTTTTGGAAAGGCATA  
GTGATAGGAACCTCTTCTTGGAATATTTGTTAAGCCATTCTCACTGTAGTCACTCTTGGTACCAATCTGTTGACCG  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTCGAGGAGAGAGGGAGAAAGGCAAAGTACTCTAATGTTTAACTAACCCATAT  
AACCACGGAGAACCAGCCCTAGGAACCAACACTAAAATCTTAAGGACTGTTTTTTCAGACTCTGAAAATTTCTCTAAAT  
CTCCATTCCAGTATCATTCAAGCTCTTTACAACCGCTGTTTGTCTTAGGCTGTAACCTGTGCCTGAAATCCCCTCTA  
AGGTTCCCTTGTGGTATTTTTAATAGTGTGTTGATGCTGCAGCCAGCTTCTGTGCGTTTGGGAGTTAAATGGGATACAG  
CAATGTGGTGTGCTGTAATGGCTCTTGGAGAAATGTTAGGGCAAATTAATTCCAAATAGGATAGCAGCTGAAAGAACC  
TGGTCTTTAGTGAAGAGCGTAGGAAGGAAGGCTTAGAGAGTCTTACTGGCTCCTAAGTGATTAAGAAGAAACATCTA  
ACCTGAGTTTGAATTCATTTTGGACTCAAATACAGAGTATTTACTTTAAGACACTGGTCTTAACCACCTGGTCTCTTC  
CCTGTTGCTTTTTCTGCTTAGTTAAGCCCAAAGATGGGTGTTAGTTTAAAGAAAAATGGTACTAAAAGGGAGGAGGGGA  
ATAATTAACACCTTTGCTTAAAGCACCAAATCCCATGAGCTGATGATGCTTAGGTTAGGCAATGACTACTACCCTAC  
TACCAAACAGGTCTGGCATCTCCTATTCCTATCCTGACCCAGGCCAAGCTGAGCACAAGCATTCGACTAGTTCCGCA  
GCCTAATGTCCGTCAGCTTTTCTTTGAACAGTGGTTACATATCGTTAGTGATTTGAGTCAAATGTGGGTTTAAAGGTA  
GTGGAAGACTTTTTTCTGCTATTGAGAACAGAATCAATTTTTTAAATGTGTATGTACACACAGATACACACACAC  
ACACACACACACACACACACACACACCCGCTATATATTTTATTTTGGAAAACAGTTTATTTCCASTAGATCTTTATT  
GAATAACCTATCATCTACGGAGTTCCTATTTAAAGTTTTCTATTGGTAAATGGATTTATTCAGACAGGACAGGTTATAT  
GTAAAAACAATTCGTAACCAATTAAACAATAACAATAAATTAACCTGTGCTGAGTGGTTACCATGCAGGTGCTGGGATACG  
CTTTCTCTCTACATCATCTATTTACCCCTCTCCACACTGTTTGAGGTGTGGATCTATTGTCTATTGTCTCCATGCTATAAA  
TGAGATGAGGCACAGATGTTTTTATTATCTCCATGAAACAAATGAGAGCACTGAAGCTTAGAGAAGGAGAGAAACAAC  
AATTTGAAGGTTTAGATACTGTTTGAGGAGTTATAGTAAAAAGAAAAATGAAAAGTCCCTCAAGTTCCACTGAAAATC  
TTATAAGTGTGTTTCTTTCCCACTTTTGCAATATAATTTTCTCTTCTACCCTCAACTGAAATAAGGTACACAGCCCTA  
TACAGTATAGAACCAGGACTCCAAGGTCACTGACAACAAAGTACAGAGTTTGGGAAAATACATATTTTTTTTTT  
TCCTAGCTGAGGATGGGTTACCTTCATTAGTGACATAACTATGTCACTGAATATCAATTATTGGCTTGAATATCAATT  
CATTTCTCTATTAAGAAAAAGAGGAAATAACTCAGATATAAATGATGGAAGTGGCTACTGAGTTAGGAAAACATTTGAA  
AATCACTTTATACCAAGAAATCACATCTGGCAGGCCATAATGGTATAGGAGATATTCGTAAGTGGTTATCTTCATTG  
AAAGATTATAGAGACTAGAGAATAGGAAGGTTAAGTAAAACTCTACAAATGATAAAATTTATGTTAAACAAGTAACT  
AACCAAAATCTGTATTTGCTGGACTTTATTGTAGACAACAAAGTACAGAGTTTGGGAAAATACATATTTTTTTTTT  
ATACAGTTACTAAGTTAAAGCTCTTGCAATTAAGTATTTCTAAATCCAGTTTAAAGATTGTGGAAACAACAAC  
AGAAGTATATGAAATCTAAATGCCATTTAATTAAGTGTGAAAGAGTAGAGATTTCAACAGTATCAAACTGTGAT  
CTTCAAGGATCAAAGTAAAGGTGAGTTATAGAATGCTCACTCTAGGTTCTGATTTGGCCAAGTTCAATCACACCACTG  
CCCAATTCATGAAAAATATAGGCACTTTGTCAAGCAATGAATTTTATCAATGTATTCAAAGTTGAATGCATCTTAGG  
AATAATTTGAGGTTTAGAAAATGTTTGAGGTTTTTTTTTAAAAAAATCTTCAATTTAACTGAAAACCTTTGTATTTT  
CTTTCTACTTTTCAAATATAGCCTTTGTCTTTTACCCTCCATTGCTAGCTTAAGATGTGGCTTGCATTTAAGGAATAT  
TTAAACCAATTCATATTTTAAACCAAAGACATTCAATTTTTTAAATTTAAATGGAAGTGGCATGTATTTCTGAGTGT  
GTAGCTATACAGCAGTGGTCCCCAACCTTTTTGGCACCAGGGACTGGCTTCATGGAAGACAATTTTCCATGGATGGTG  
GGGAGAGGGGTTGGTTTTGGGATGAAACCACTCAGATCATCAGGCATTAGATTCTCATAAGGAGTGCACAACCTAGAT  
GCCTCGCATGCACAGTTCACAATAGGATTCACAGTCCCACTGATCTGACAGGAGATAAAGCTCAGGTGGTAAATGCTCGC  
TTGCTGTGCTCACTTCTGCTGTGCCACCAGGTTCTTAACAGGCCATGGACCGGAAGCAGTCTGTGGCTTGGAGGTT  
GGGGATCCCTGCTATATGGGCCAGAAATGTGAAAGAGGTGTTCAAGTGGGAGTATACTTCTAACTTGAATACATCTTTT  
TCAGCATTTCTACTTATTTTATCAAAAGGTAATTTTTTTTCTCAGGAAATAAAGCAATAGGCAATGTTTTTATAGTT  
TTTCTGTACAGAGCCTTATTCAATTATACTACCAATGTAATCCTATTGCACTGCTCAACAGAATCAGAATAAGAAGAAC  
TTCCAAGTACAATTTGAAAATAAAGTATCTTTCAAGAAATTTGCACTGTACTGCATTATTTGATTTGGAAAAA  
AATCAGCACTTCCATTTCTTGATGAAACAATACTCAATTTGCTAACTTTCACTGGCTCTCTCAGTGGCTTTGAG  
AATGTGCACTTCCATCATACCTTGCTGTAGTACCACCTTAGAATTTTTTAAATGAAAATATTTTAAAGATAATT  
GATTCGTATGCTTCAAATTCAAAACGTGCCCTAGAAAGGATCGATTATTAACAGCTTCTGTGTATTATGTAACAAA  
TCTTATGCATATACAGCAAAATACATATTGGCTAGCACTCTTAAAAACATAGGAAGGTTGAATCTGACCAGGTTAAT  
ATTTCAAAGGTGTCTATCAGAAAGGAAAAGGAAAGCTTCTACAGTTATGTGTATATTTTTTTTAGTTTAAAAAGAA

Fig. 9.308

AAGAACAAGATATTGGGTGTGTATGTATATATGTATCTATTTATTTATTTATGGAGACGGAATCTTGCTCTGTCAACCCAGGC  
TGGAGTGCAGTGGCAGGATCTCAGTCACTGCAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTTAGCCTCCCG  
AGTAGCTGGGACTACAGGCGTATGTCATCAGCCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGGGACAGGGTTTCACCATGTT  
GGCCAGGCTGGTTTCAAACCTCTGAACCTCGGGTGATCCACCCACCTCAGCCTCACAAAGTGTGGGATTACAGGCATGA  
GCCACTGCGCCCCAGCAGATTTTGGGTTTTTAAACCTATTGAACCTATCTTTGGATACATATTTTAAGTTTTCCTTAAC  
TGTAATGTGTATTATGTTCACTAGAAAACCCACATGATTTTCGAGACATGGAATTATGTAGGTGAAATCAGCGCTTTC  
AATTAGGGCTCGATAATATTAGATATAGTATAACTTTTATGGCATTACACATACTCTTCAGGGATACCCTTTGCATT  
CCGGAATAGTGTTTTCTTGCTTACTTCAGTCGATTCTTATATCTTTAGGAAAGATCTGCACATTCACTTAGGTGAA  
TGTAATTTGCATTTTAAATCCATTCAATTGGGAATCTCACTTCTTAAAAATCATGCGGAAAGATAGATGTACATTTTA  
GTAACCGAGCTGTTCAGTAAATTTCTTAAGATTATTTCTCATAACCTCTGTACATCAAAAGTGAAAAAGAACCTGTCCC  
CTTCTCTCTGTATGCAAAATTCAGAGAAGCACCAGAAAGATGAAAGATTGCGAAGAGCACACATTTTCC  
AGCCTGCCAGCTGGGTTTAAATTTCACTTTCCCAAATATTTACTTGGTAAATTCAGAAAAATCACTGGACCTCCAGGAA  
CCTCATTTCCATTACTGTCTATGTGGGATAGTGATAAAGTATGGATCATTACAAATATTAAATAGACTGTATGGAGAA  
TGCTCCAAAAGCTAAATATTAGTGTCTCAAAAAGCATTCAACAAATACACCTTTCCAGTTGAAATGATCATTCCA  
TTAAATTCACCCTTTATTTTCTTTGAGAAAAAATCTATGCTTCTGCATTTTCAAACCTTACTTTTATGGATACATAG  
TCTGTAATAAAAAACAGCATATTAAACATACCTTTTAAAGAACAAAGACATTTATAAAACAATAACAACATCAGCTTCT  
GGATGGTTCCCCCCCCCCCCCATTAACCCCTATTAAAGGGAATACGGTCTCTAAAAGGGGAAATCCAGAGACCTGTGT  
ATTCGAGTTATAACCTGGGTCAAGCAACTTAACTAGGCTGATATTTTGGCTTGATGTGATTATATGTAACCTTTTAA  
GCAATGTATATTAAATCCGTACTTTTACTCATCTACTTGATTGCAAGCTCCTGCAAGATAAACTTTGTTGAACCTCAA  
TGTTGTAAACTTCATGGGGCTTAGATATAAACTACAGACTTCATCAGTGTTTAAACAAATCTTGCTTAAGAAACACAAA  
GTCTGTATATACGCCAATTAACCTATGAAGCTAATTTTAACTAAGTAAATATCATAGAGGTTAATATTCAAAACACCA  
CTCATCTTTTCTCATTGAGTATTATTTATTTATTTTGGCTTCTGGAGACATACGTTTACCCCTTTATTTACTGTCTC  
ATTTTGTCTCTCTGAACATACCATTTACAGCTTTTATGTTATTTCTGGAAAAATCACTTTGTATGAAATAATAGGCTAT  
GATGGCTAGAAAGGATCTCACTGATCATCAGTGCAAGGATTGATTTTAGAAAACAGGAAAGTGAAACAGAGACGCCA  
GTGACTAGTCTCAGTACTCAGAGAGGTCTAGGTTGGTCAGAGGTGAGAACTCACATCTCCTGACCCACAGCAGCTTGG  
CTTTGTGCACAACCTGACTGCCTTAGTTAAGGACAGATAATTTCTTTCTTTTAAACAAATAGAAATAGACTAATTAAG  
TCATAAAGATGTTGCTCCTTTATAAGCCATAGAGAAACCCCGATGGTTTCTTTATTTGGATCTGTGATCTTTAAAGC  
ATGTGACTAGCAGCTATAATTGGATTAAAGTGAAACATGTGATTGTGAAGGAGTTAAAGTACCTTTGCCTTATTTCTGC  
TTTGATAGCCAGCTCAATTGCACATCGTGACAAGCAGTGAACCAACATCAACCTGTGGAATTAACCTTTAGACTCT  
ATCACAAGCTTTTCCAAGTTCAAAGCCCAACATTTATTTGGTTCCAAGTTCTAGGTCTAGAATCAAGTCACTGGG  
ACATCAAATACTTGTACAAATGACATTTGAATGAGATAATTATAAATAGCACTAGAAGCACATGAATTAATATTGCT  
CTGAACACTAATTTTCTTAGGTAGGATATTGGGATGTCCTTTGCTTTATCACTTTGCAGTGATGTGAGCAGTATGAGAT  
ACTATGTTTTGCAAACTGTATTAATTATAATATTTATTTAGTACTTACTATGTCCCATGCACAGTCCAAGTTTTTCAT  
GTACATATTATTATTAACTTCACTGCTATGCTTGCAGATGGATGTGTGGTATATTTTAGTTAACTCGCTCAAGGACA  
TGCACAGTAAGCGGTGCAGCTGAAGTCCAGACTGGGTGAGGCTGACTCCACAACCTCTTAATCCCTATATTAAATTGAT  
ATATCTGCCCATGTATACATCTACTTGATCTTTAGTTGATTTTATTTAGTATGACATTTAATTTTGTCTTTCTTCAA  
ATTAATTTCTTACTGTAAAACTAGTCAAGGCACTGAAGTTTGTGTTTGAATAAAAGTGTAGAGTTAACTGAGGATTTG  
TGTATTCTCATTCCAAGATGAGAAGGGAGGGAGGGAAGGAAGAAAGAGGAAAGAGGGAGGGAACGGAGGAAGGGAGG  
GAGGGAAGGAGGGAGGAAGGGAAGGAGGAAGGGATGGAGGCAGGAAGTAAGGGAAGGAAGTGAAGGAAGGAAGGA  
AACAGTAAAGGAAAGAAAGGAAATAAAAAGTAACTTCATTCCTCTATAGAATCTCTATTAATAAATGTTATTTTTAA  
AAATAAAATACAGTTATTTTTCATGAATATAAATTTTGAACATTTTTCAGTGCTCCTTACCTAAGTAACTCCAAATAA  
TCCATTACTTACATTTCTTTTGTGATGGAGTCTCGCTCTGTACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTCGGCT  
CACTGAAACCTCTGCCTCCTGCTTTCAAGCGATTCTCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGTGTGCC  
ACCACGCCTGGCTAATTTGTTGTATTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACTCGATCTCCTAACCTCATGATCCGCCCGCCT  
GGGCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGTGACCAGGCCATTTCACTTCTTTATAACCATTTATGAATTC  
CCACCTAGTTTGAGAACCCTACTTTTGTGTGGTTTCCACCTTTGTGTGATTTCAAAAAGGCTCGCCTTTAGGCAAAA  
TTTAGCAAGAAGTCAAGCCAATCAATAATTGCTTGAAGTCAACTTTTCCAGAATAAACTGTATAAGGGACTTTGAAT  
TGAAGGTTACMATCTAAAGTTTGTCTTTGAGATGGGAATAATACGTAGTGTGGGATTATTGTAAACCTAAGTATCTA  
ATTGGAATTTAGAAATTGAAAGTGGGAAAGTGAAGGAGGAAAAATGAAGGTTGGGGAGAAAAAGAAAGCAATTTAGGAGA  
CTCTATAGGGAGGAAAGGATGAGATGCATTTAGAAACAAAAATTTAACGTAAACAGAAAAAGAGAAAGCAATCATGA  
CAAAGCCTAAGAGGGCTAGTGAATGCTAGAATGAACCTATTACCTTCTTTGATATTAGGGGCTCTATTGCCTGCT  
AATTTTATCATCTGTATTATTTTCTTACCTCTTATCTTTTCCCTGTAGTTATTATCAGCCTAATATTCACTTATTCTC  
ATTTACCTGAGTTTTCAGGCTTGTGCAGAGACAACAGGTTGGGGCCAGGTTGCAAGATTGTGTTCCCAACTTGGGAAGTA  
ACGTGGGTAAGGAAAAAGTCAAGCTGGCCTTAGAAGACACAAGTTAACCATCCCATGGGTCACTGGAAGAAAAACAA  
GGGAATAATTAGAAAACCTGTGCAAGATCAGAAGGGAGCCCTGAAGCTATAACTGCAAGAACCTCCAGACCCTATTGCC  
TTTAAATCCCCTTTTAAAGGCACCAAGTGAGGAAAAATCCAAGATGAATGGGTACGGGTCTGACCTTCAGGAACATG  
TAGGCTGCCTGCCGATGTCCACAACATCGTCCCTTTTCACATGCTAATACATTAGCCTGGGCACTTATTAAATTTA  
AAAAATTTTCAATTTAGCATTTAAAAATTCATTTGACAGAAGAGATGTTTCAAATAAATAGTCTTCAAAAAAGCCCGGTC  
TATAAGTCTCTGTAAACACAGCCCATCTGCTTTAGGTGAAGTGAGGCAGTAGCCTGGAGCCTCACCTGGTTGGCTCTTA  
ACCACATTTACTTTCCAGGAGAAGCCTTTCACCAACTTCTCAGAACCTCCAAAACACCAAGGAACAAGATCCTGAAAT  
TGTCATAGTCTTAACTTTGTTAATAACAGACTGCATGCCCTGGAAAACTATTTCACTTCTCTTGGCCTCATCAACA

Fig. 9.309

AAACAAATGTGGCCTAAATACTTTGTAAGATGGTTTCAGTTGTAAACAGCCTGAAAACCTCTTAGTACAACATAATTTGG  
GCAAGTAGGTTTGGCTACAGATAAAGAACAGAAAGACTTAGACAGTGGTATACATTACTCTGAAATATTTTATTATGT  
AAGTACAAATAAATGGATGTCTAATTGTTACTTTTCAGGTAGCAACATTTGTAGGAAATGCATTTTGTAGGAATTTTA  
AAATCACTGAACAGATTGCCATTTAGTTTACATTTCTTCTACCTGCAGATCCTGAAACCTCTGAACTTTTCTTCTGC  
CACATAAGTCAAATATCCATTTATAGTTTTTAACTCTTCTCTTTGGCCCTAAAAATAGAAGATCATTCCTGATTTTAA  
AAGTAGCACTTGTATGCATATATATAATTTTTATCTTTAAAGGAATACGCTGATGATTCTGACTCTAGCCAGTCCCTT  
GCAACCTTCAAAGGATTGTCTCCTTGGCCCTAAGATGTAACATTGTTAACCTTTTATGACAGAATCACGTCAAGGAATA  
TTACATCTCTTCTAGTTCTGTACCATATCTTTATGATAAGAATGTGTGCTTGCCATCTCAAAATATTGACCCTCTGGT  
ACAATCACTTGTATCTACTTGAATACAGATGTCTTGTACTATTTCTGAAAATATTTCAGTAACAAATTTTCTCTGAA  
ATATTGTTATTAATTTTCTTAAAAATTGTTTCTAACCTTTCTTACTAGAGCTCACTATAAGGTAGTCTTTTAGTTTAAAG  
AACTTCAACACTCTCTGATTTTGGTTTACCATTTTCACTTGTGCAAAATGAATGTGTACATAAGAATCTGTATTTCCAA  
CCCAAAGAGGCATTATAATGACCGTTAAATTTTCCATCCAAGAAATAAACTAACTCCACCATCCCTGAGTGTATACCCT  
GCCCTTCTCACTCTTGTGTTCTTAATTAGACCCAATGTGTCAGGACATGACTTGACTGAAATTTATAGCCACATTGAGA  
CATGCAGCTAAAGAAAGCTCTTAGACCAGGCATCATCTCAAACCTTTTAAAGCAATAGGATCATTTGACAGAAGTGTGAC  
TCGCTATAGTAATTACACAGGTGCAAGTTATAACTACTTAATCTGCTCCAGCATCTCTGTGCCCTTGAGAAGTATGA  
TGTCTCTAGCCAACATGGCTGTTTCATATGGGACTGGAATCTGCACATATTTGAATTGAGTTTTTCAAGTTTGAAGATGT  
GATACTATTTTACCCTTATGTGCCCTTCCACAATCCTACTCTCTCTTAGGTGGATCAGAGTTTCTGGAATCCATCATCT  
TTAGTTCTGCAATTTACATCTCAGACTTACATGTTTCTAGGCATAAATGCAAGAATGACAACATCAAGGCCATGAAAC  
TTAGACTTGTATGTATGTGATGGTAGACATTGAAGTTTGTGTCAGGAAAATGTTTCTCTGTCATCTTAGGAAAAGCCCC  
CAGTTTCTCAGTTCTCTCTCCACACGACAGTTTCTTAGTTTCTTAGTTTCTTAGTTTCTTAGTTTCTTAGTTTCTTAGTTT  
AGTCCAGGTGCAATAGCTCACACCTGTAATCCTAGTATTTTGGGAGGCTGAGATGGGCAGATTGCTTGAGCCAGGAGT  
TTGAGACCAGCCTGGACAACATGGCAAAACCCATCTCTACCAAAATAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATTGGCATGG  
CAGTAGGTTCCAGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCAGAGCCTGGGAGGTTGAGACTGCAGTGAGCCGTGATTGCTCCAC  
TGCATCCAGCCTAGGCGACAGTGAGACCCTGTCTCAAAATAAAATCCAATTATGATCATACTCTCTCTGTTGATGT  
CCATCAGAGTCTGCAATGCCTTCAAGGTAAAGTTTAACTTCTCTCTAGAAAACAATGTTCTGCGGTAAAATGACCAGGG  
TCTTTGGTATTAGATACACCTGGCCTCAAAAAATGGCTCAGCCAGGTATAACCTTCCCATCTTCTGTTTCTCTCATCT  
GCATAATGGAGTAACAAACATTGTCAGGAAGTTACTGGAGTAATTGTGTGAGATACCAACATAAAAAGCCTGGCACAA  
AATAAAAGCTCAGTAAATGTAAATGTCTGTCTTTTGCTTTTCCCTCATTGTCTGCGACTTACCTTTCTAGGTTCTCTT  
CTCCCATGTGCATCCCTTCTCTTCCAAAGCACTCATTGATTCTAGCCTGCAGTGTATAGTTTCTGATCAAGCCAAGCT  
CTCCACACCTCTGTAACCTTTTGGCTATATTGTTTCACTCTCCCTGTAAGTCTTCCCTACCTTCACTTTTATAGAACT  
GCAGGGTACCTTCTGCCCCTTGAGATAGCTATTCTGAAATTTCTCCGAATTTAAGCATTTCTCTCTATACCTTTTCTAT  
AAATCTTTTACACACCTCTTTTCTCTCTACAATGTCTATAATATTAGTTGGTTTTATCTGTCTCTCTTAAATGTATCTTAA  
CTCTGAGAGTGGACGCTACATCTTAGTCTATGAAACCCAGAAAATGTAATCAAGCTAAAATGGCTCACTCATTT  
CCTAGCAAATATTGGTTAAATGACTGAATGGATGATACAGGGGGCAAAATAAATATGGTTTTAGAAAAGTGGCATGGCT  
GCTGATCTATCAGTGCAAAAGGAGCACACCCACCCACTACATGGCCAAAATGTTGAAGGCAAGAGACTAGATGGCTT  
GTGAATAATATCAAATGAAGTTGTCTTTCTGTAGGAAGTCTTAGACAAATGTAATCTTGGGAGGCGGGTGGATCAAGG  
TCAGGAGTTTCGAGACTAGCCTGACTAATATGGTGAACCCCATCTCTACTCAAAATACAAAAATAGCCAGGTGTGGTGG  
CATGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAGCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAG  
CTGAGCTCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACACAGCGAGATTCCGTCTAAAAAACAACCAAAAAAAGAAAAAT  
GTAATCAAGCTAAAATGGCTTTGGCTTTCTTTCAGTAAATGGTTACTGTGGGAATATATGTGAAATGAATATCAATACT  
ATGATGAGAAACACATGCATAACAGCTATACTTCTGAGCCATTCTCAAAATCTGAAACTTTGCCCAATTTTCAGGGAC  
AAAAGTGAAGTAATATGATATCCCAAGTGTTTAGCTTTTCTCTTGGCATGGATACTAACAGTGAGATTCTCAGGGACTG  
TTCTTTTAACTCGTTAGGGTTGTAGGGGCTATTGTGCTTTTCAACACAGCACCTGCAACTGGGAATAATTGAAAT  
TTTCTGCCATTAGCTATTCCAGCAGAGTATTCTGAGTCACATAGAAAGTGTGAGAAGCATATAAATTACTGATACATT  
TTTTAATCCCATATTCCCTCAGGGTTGGCGTTTTTCTCTCTTGAAGTTTCCCTTAAAGGCTGGGCGTGGTGGCTTAC  
GCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCAAGAAAGTCAAGGATCCAGACCATCTGGTTAATACG  
GTGAAACCCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCACGCGTGGTGGCGGGCGCTGTAGTCCCAGCTACTAGGGA  
GGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGCGAGCTGAGATCTCGCCACTGCACTCCAGCCTG  
GGCGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAGAAAAAATAAAAAAAGAACTTTCCCTCTTAAAAATATTCTTGTTTAAATCT  
AAATTAATTTCTATAGATACCATTTCCATTTTCTAATGAATAATACTGTATCTTTCTATCTATACCATGAAGTTTTT  
CTTTGCCTTGAACCCATTTAGATTTATGATTTTAGCCCCCAAAATAACTTTTGTTCCTATATCCAAATCTTCCCT  
CACAGTTCTTTTCAATAGCTTCTTTTCTCTGTAAAAACCTTACATAAACTCCAAAAACATTTCTAGTTTGGGAAATCC  
TAATCCAAGAGGTACATCACTAACGCAACGTAGAAATCTTTGTACCAAGGACAGAGGTGCAAGGGAAGTCGGGAGT  
TGTGGCTGTGGGAAAGTGAGGAGGACTCTTTGGCATCTGGGCAGAGGTACAGGGAAGCCAGGATGGGGGCAGAAAGAAA  
GTTTCTCAGTTTCTTGTGTCTACGGTTTATGCTTAGGCCCTGCAGCAGCCCCAAGGCAGGTGAGGGTGATCAGCTG  
TTCCAGTTTGGCTGGCACTGAGGGATTCTTGGGATGTGGGGCATTTCAGTGCTAAAACCTGGGGAAGTCTTGGACAAAT  
AGGACAAGTTGGTCACCTTACCTTTCCCTTGTCTGTCTGTCTCTTTTAAAGTCTCTATTCTTTGAAAATTTGCAGTGAT  
CTTCAGTTCTTCTGTGATTTTAACTGTATACAAATATTCAAAGAGCTTGGACCAGCACATTTCTCAGAGAGAGCTCTACT  
TACAGTAAATGTTATGTGACAGAGCAGGATAGCAATAGATGTTACCTGGGGCAACTCTAATTGCTTGGTCTGACTGT  
CGGGAGTAAAGTGTAAATAGTTTCTTGCATATCTTCAAGAGAGTATTACAAATACTATTCTGCACCAAGCTCTTTGTA  
ATTTAATAGTGTATCTTGGGGCCCTTTTGTATGGACTTATACAGATCATGATCTAGAGATAATGATCATTCTTATTGTA

Fig. 9.310

CACATAGTATTGCATTATGTTATGTCTAAAAACCCATTTAACTCTATTGATAGTCTTGTGGGTCATTTCCAGTTTTTAC  
TACAATTAATACAAATAACACTGCAGGCATCCTTGTGCCTGAACATCTTTGTGAGTTTACCCATTGAATAAAGTCTTAG  
CTGTGAAACTGAATTTAAAAATTTTCATAAATATTGCCAAGCTGTCTTCTAAAAAGAATATATTAAAGTTACAATCCCACC  
ATCATCACAAGAAATGCTTGTATTTCTATACACACTGACCCTGAGATTACAAAAACATATTTTCCCCATCTAATTTA  
ATTGCAAGAAAAATTAGTCACCTTTTCATACATTTATGGGCCAGTTCCCTCCTACCTCCAAAGACTCATTGAATCAATTA  
TCTTGAGGAGTTTATTTTTATGGATATGTTAATGTTTTGAGTATATTAAGAAAAATGAAGTCTCCTCATTTGTGTAAAC  
TTTTCAAAAAATTTTAATTTGTTTAGGGTTTTTTTTTTTTTATCATTTAGTCTTTTAAAAATTTTGAGTAGTCAAATTC  
TCCTTTCAGATGGTTTTCTGGACACCCTGTATCTTTTATGCTTGTTTTTCTGGCATTGCGGTGCAGTACCTATCAGAAAA  
TAGATTCTCAATAAATGTTTTTAAATAAATGGACAACGAATGCATGAATAAGTGAAGGATATAATTTATTCTTTTCAT  
TCCTCCTCATGCTATGTAGAGATTTGCAAAATGAATGCCAAAAACATATCTTTGAACAGAATTTTCATGGCCAGTATCTT  
CAGGCAGTGGTTTTCTGTTTTGTTCAAAATGATGTCCCTATCATCTGCATAGTGCTGGCGTATGGGAGATATACGTAT  
TGAATGAATACATAAATATAGAGAATAATGAGATAAATAGAAGCTGGATTATTTGGAGTTTCATCCTCCTGAGCTAATGA  
TGGGCATTTCTGGAAGTCTGGGTTGCAATAAGTCCAGACCAGAGAGGATTGTGTTTAAAGGCCAGAAATCTCAACTG  
ATAATCCTCAGAAGCTCAGATTTACTTTTTTCATTCCAAGTAAATTAAGTGGAGTGGTAAGAAAAAGAAAAATGGTTA  
TGACCATCAACCCAGAAAACAGGGACCACATTTAATTGAATTTATAATGTCCCTAACATCTCTGCTGTGTTTGAAGGT  
TAAAAATTTCTAGAGAAAAACAGCTTTTGTCTACTCTTGGCCAAAGTACTCATAAAATGGACTGATTGCTAAGAACAGAA  
AACAAACCAATCAAAATAAATGAACCAAAAAAGCAACAGAAATAAATGTGCCTTAATGTAGTTGGATGATTACCACAT  
CTACTCTCCTCAGACCACCAGCCTTCAGAGTAAGGGCACATCCTTCCAAATAAGTGCATCCTTGTGAGGGACATTTGGT  
GAGGTGCAACCCCTTCAATGTGTCCGTTTCTGGGTCAATTTGGGGTCTTAGGAAAATCTTCTTGTGTGGTGGCAGTGA  
TTGACATGCATTATGTAACCTATTGCAACCCAAATAGCTGAATCATGTTTTCATAGCTATTAATAATATGCCACAAACC  
AAACCACTGTGAGGCGCAACTCAGCAAAATGTGCCTTTTCAGAAAGTAGTCATAAAAGGTCAAAAAATGAGGATGAA  
AGAACCCTGAATAACAACCTAGAGCTCATACATTTGGAGCCATGAGGAAAAGTATTCCATGTAAGTTGAAGGAAGATAG  
CAGTCAGGAGCATTGGTGTGAAGACCACCCTCACTATGAGAAAGGGTCATATATATAATGTGGAATGAATCAGAGCTA  
CCACTGTGGGTCCCTGTGGAATACTGCAATTTTGGATAATTATGTGCAAGCACTAGGAGAAATGCCAGATGTTAGA  
ATCCATGTTTAAATGTGAAAAATGCAATTTTGTGTTTGCAGAACCTCAATATATAGCTTTCTCTATAAAATGTGGGCATA  
TTTTCTGAAGGAAAGAAAAATGCCAGGGTTTCGTTTTTAAACATCCCTGTACGTTTTAGTTAAATTTCAAAGGAACATGACTT  
TTCAAAGAGAAAACTGTCTCTCTCATAAAATAGCATTAAGTGGTTCCAAACATATCTTAGGTTATAATTGAAATTGG  
ACTCTGTGGAACAAAAATTAATGATGGTTTGTCTCAAAGGCCATTGTCCCGTTGATTTTATCAGTTATTCTTTGTAA  
TAAGTGGTAATGTGGTCTTAAGAGCTTCCACTACTGAGAGAAATCCAAGGAATCATAGATAAGTAAATTGATGTCAAAT  
ATTATGACTTTTTCTCTTTCATTCTTGTACTGTATCTAGTTGCCCTCATCTTTTTTCTAAATCTCAGAGTTTTGATCA  
AATTCCTTAGGACAGCTTACATGCTAGCTTTATGAGGAGGTGAGTCATGCAATCCCAAGAAAGCAAAAGTGGAGTTG  
AGGGGTGAAAGGAACAGCAGTAGGGAAGAGAGAAACATGTACAAGGTAATGCATTACTAAGCTTGTGAGAGCTTCC  
CAACA  
AACATTCCACATGGAGAGAAAGGGTGAGCAATTTTTCTGTGCTAGGTCTTTTGTCTCTCATTGGTCAAAGTTTGCTC  
CATGGTACCCTTGGCCCTCCAGAGTCCCTGGGGAATACAGAGCCTTTGTCCATCTCACGTGTAGCTGGATGGTTCCGT  
TCAAGTCAGAGGCCATTGCCCACGCTAAGCCCGCAAGGATGGGAGGTGGAAAAACATGAGGCAATTGCAGTGATAACCG  
CTGCTTTACTGGGGCTGCTGTGGCATGCTGGGAAACTGGGAGAGTGGCTTATGCCCAAGGGGTAGGGTGGGCAGAGCT  
GACCTGGGGAGGCCACAAACAGGACCTAGTGTACTTTTTCTACAGTATACTAGCAGAAATAGAATGAATCAGACAAGAGA  
TTTATTAAATTAAGCTTTTGTAAATGTCTGATGTAGTGCATGTATTTAATGCTGTGTCTTCTGTGCTTGAGTTCCCT  
AATTTGTACCAGGTGTTGTGCCAAATGCTTCAAATAAATTAACCTTGTGAAATCCTCACGACTCTATGGACTCCAATTTA  
CAAATGAGAAAACTAAGACTTAACCTGTCTTATTTCTTCAACAGGCTAGGAAGTGGCAGAGTTAAAAATTTGAATCCAGGT  
CTAAAGCCATTGGTCTTCTATGCCATAGAATCGGCATCCATTTTGTCTACTCTTACTAGAAAAATCATGAATCCTAGCTAT  
GAATGTAGTGAGGAGGAAAGTTTTTCTGTTTCATGTTTATGAAAAATCTCTACCTTTTTTCATTTTTTTGGTTGGTT  
TTCAATTGGCCAATGGTTGGAACAGGCAATTTTCAGAGATTTGTGTAAGAGTGTGTGTATATATATATTGTATATTT  
ACAGACAGAAAAAAATGAGATTAATTTTTCAATTCTCTAAGTCATAAGAGAAATGGAAAAACAGAAATGGACAAGCAGA  
ATTTTTTATCCCAATGTATTCTTTGACATACACTGGTCATAATGCTAATGTTAGCAAAAGAAATAAAGAAATCCCTGGT  
GCAATGGGATGATTGACCTTCCCTTTAGCAGAACAGTGTGACTTGTACCGTTGTCAAATCAGACTGAACACATTCAAC  
AACATGATCATTTCTACTTGTGGGTTTGGACTGACAAGGACATTTCTAGTATATCTTGTGACATCAGGTTAATAAGCT  
CTAAGCAAAGCTGAAATGAATGCTACTTCCACAATCAAGTGGAAATGTTAATATTATCAACATGTCTTAAAGGCCAT  
GAAGTCTATGCCTGTATATGTAACAGGAATAGCAACAGGAACTTTTCTTAAAGGGAAGATTAAGTGTGTTATTTT  
TATGTATTTCGTTAATTGCATGCTCCCCATTTTTAAACTGTACCTGAAATATACTGTAATAAAAAATTAATTTGAAA  
TATTATACCATTGAATAAGGTCTCTGGATAGTTTTGAGATTTAATATTCTTTATTTCAATTTACATGTATACTGAATC  
ACGTAAGTATTATTTAGGTCACTACTTCCCCACATTTGTTTCTTATGACATACGCTGATAACTATATTTCTACGAAAA  
CTGCAGTAAATAAAGGATGTGGCTTGTGTTCACTCTCCACCCTAGCGACAAGAGCCAAGGGAATCAATAGCTTGG  
CTCACCTGTCTCTCCACTCTTTGGCACACCATTGAGAAGTCTAATATGTGCAAGAAAAAGTTAATTTTACTTTCAAGG  
GTTATACCTTTGCTTATTTCAAAGAACGGTGGGGAGTGTACCAGGGCCATTATTATAATGTATATTATAAATTTT  
ACATTTTAACTGATTTCTTATAGTAAAAATTAATATATATTAGCTTTTGGGGTATACAAAAATTCACCTTTGATAATAA  
TATTTAGGAATTGGCACTTTGTGGGCAAGTTGTGGGAACATCAGAAAAGTAAAAATAAAGGTGGGACCCGAAAGA  
AGGAAGGATTGTAGTTGGAGCCATACGCGACTAGAACTAAGACATGTATCCTTAAAAACCCTCAAATCTGTGTTCTG  
ATGGGAAACCCCTGCTAAGTCAATGGTTCCAGACTTTGGAATTTCAAACAAAAAACTGTGAGGCCCAACATACAATT  
ACCAACTCTTCATTTTTGCCAAACAAACTATTTTCAACAGAACACACTAACATATACTGGAACCATGATTTTCATATTA

Fig. 9.311

[illegible]

Fig. 9.312

CTAATTGTTCCACTCTAACTCTCCACCCACCGCCAGGAATATGAAAAACAATAGAGTAGAACTGATGATATCAGCTGT  
ATAACACGCTTTATTTTACGGCATTAAATGGGCAGCTTTCCAAGTCCATAAAAAATCTTTTGCTGATCTGATTTTAATATC  
CATATTTCTCAGTTATACTAGAAAGAATGATTTCCGAGATGTGGAAATGTTAGCCGGGAAACAAAAGGACATAGGCACA  
TAAAGCAAAATCTGGCAGGAAATGTGGGTTTAAATAAATTGAATTATGTGAAACTCCTATTTCAAATGGACTGATACTAG  
AGGAGCAGCCCTCGAGAGATATGCACAGTAATGATTCTTCGTTTTCAAAGACCTGTTTCTTTTTGAAAAGGAAGAAGCC  
CTGAACAGCATTCCTTTTCAAATACACAAAGGTAGCTAAAGTACAACCTTCTCCTCTTTCCCTATTTGTTCTTTAAAAAAT  
TGTAATAAATTATATTAAGTGTGCTTCTTGATAGAGTCAATAAAGGGAGAAGGAGTTAGCAAAGCACATTTACTATA  
TACTCTTAACCCGCTCTTGCTTACTGTAATAATCGAAAGAAAGATGGCTAATTGTCTTGCAGGAATTTGGGTATCCTCT  
GAAAGGATACAAGTAAATTTGTAACCTGGGTCGTATTGGCTATTTTGTCTCTTTTGCTTTTCATTTTGTGTTTGTCT  
GAGGTTTATAAATGGAACCCCTCTTTCTCTTTCTTCTTTTCTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCTCT  
CTTGCTTCT  
AGTTCCAGGATCCAATAAGGGCTAGATTGTATATCACAGGATCAGAGCCCTTGCTCTCAAATTTATGATTGTGAGGA  
TGTATTATTGTATTGGGGGATCAATAAGCAGAGCCAGAGCCTTACACAAAGGCTCCTGTGCCCCCTCCCCGCTCCA  
TCCCATGAGGTTAAAAAGCACTGACTTTGACTTTAACACTGTGAACAAAATACAGAACTGTTTCAATTCCTTTCAC  
TATTTCTGCTATGTGCCTAGATTAGATGTTTCTGACCTGTCTCCCTAAGTTGTTCTGTCTCACTTGTGTCTGTCTATTG  
CTCCCCATCGCATCTGCCCCAACCTCCCTGTCTATGATTGCAATTGCTCTCTGTCCAGATCATTTCTGCAGTGAA  
AACGAAGAAAGACTTTCTCCCTTCTTCCCACTTACACATTCCTTTTGTCCCCAAGATATCCCTTCTCTTCTGCTGGA  
TCTTCCCAAGCCTTAATTGATTGATTTAGGCCCCCTTGCACCAGGCACCTAGCGGAAGCCCAGAAAGCCCCAAGAGT  
CTGGATGTGTTTTGGAGAGCAGGCTCAGGTTCACTGCACACTAAATTGCAGCAGGAAGTGCTAGGAAGCCCGATGAGGG  
ATGGGAATTAGCAATAAGGTTGGCAGTCAATTGACAGAGGAAGCTTAAGGAAGAGGATCATTTTGAAAAGGAAAAATA  
ATTTAATCCTTTTCAGGTGTGTTAATTCTTTCTGTTGACCAAAATTACCATGGACCTGGAATAGTTGAGATTTCCCTAA  
GGTCTGGCTGTACTTCTATAGGGAAGAAGCAAGGTTAAGTGCAGTAAATTTGATTATGGACACAGCTTAACCTTACTGCT  
AATGAGCCATGGAACAAAATAGCTCAATCTCTTCTAAGTGTGTAATGCAACACTAGGAGCATTGAGAGCACTGTGGT  
TTTGGTTACACAAATTTGTAGTACAGGCCTTGCTCAGCATTGTAACATTTTCAAGAGAGCTGAACCTGCTTCGTTT  
TTCATGTAGCAGATATAAGTCTTTTGAATTAATTTGAAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAATGTACCCAGAAAGC  
AAGAGATCTTAAATGTATCCAAAACCTAGAACAAAACAAACATTAACTTTGCCATAATTACTGTGGGTGTTTTAATAA  
AAATATATAGATAGATAAATTTGGAGGTTGCAATTTCCCACTTCACTGCCAGCCTCATTTTCTTCCATCCTCTCCAG  
AACACCTCTGCCATAAATTTAGGAAATAGTCAACCTGTTTACATTTTCTTACTATATATGTTCTTATTACACA  
AACGAATATGTTGTAGTTATAAAAAGTCATCAGTATCTTTTAGCTTATTTTTTAAATGCAACATTATGTTGTTGGAT  
CATTTTACTCTTGTCCCAGTGCACCCTGTAATTTCCCATGAATTGACAGGTAGCGATAGATCAGCAGTAGTAAAGTAACT  
GATATGGGTAGGTTAATAGAATGACCCCTTTAAGAAGGGATCTCAAAGAGGGAGGCTAGGTAAGCTACAAAATTATCAG  
GGCGAAATGCAGTGAAGTAGAAGTGAAGCAGCTTAGAGTCCAGCTGGGCTAAGATAAATGAGGAGTGGAGCTGCAGCT  
GGAGGAGCAAGAGAATATGCTCTACTCGAGTATAAATCAAGCTTGCTGGTGGAGCAGTTTAGGACTAGCTCCTGGTTTTA  
CAGCAAGACTTTTTATGTGATCTTGACCAAACTGCACTTGATTGCTCCTTTCTACTCCTTGGTCTCAGTGTCAA  
ATAAAACCCCTGAATTGCAGAGCCAAAATGCAACAAATAGAACTCCTCACTCAACCTCCCTCAGTTTATAAGTAAGGA  
AATGAAGACCTAGTAAAAATTATAAATTACAGATACCTGTCAAGGCGAGAACCAGAAGCTGGACTTGGGCTAGGAAAAG  
TTGTTCCCCCTGATTACATTTTCCAAAGGTTATACCTTTTCCACAGTTTCTAAGGTAACATGTTGATTGACTTGACAG  
TTGTAGAAATATTAGGAAGTGGTATAAAGCCAAAGACCTGTTTACTAAACAGTGTGCTCTTTTTTTTACATCATACAG  
ATGAGAAAGCTGGTGTCTCAGGGAATTTAAGCAACTTGCCAGAGTCACGTAGCTTAGAAGTGTAGAGCCAAGATKTGG  
ACCCAGTCTTTCTCACTTTCACAGACTTGCTTTTAACTGTTGTTATGCTATGCTGCCTCAGTATAAGCTCCTTTTCA  
AACAAACCACTTCCAGTCTCTGACATGCAAGCCAGAAAGTTTTCAGATTTACAATGGCATACTTTTTTTCTATCTGCTA  
AGTGTGTAGATGTACGGTGTCTGCAATGGAGTAGAGCTTTAGAAATGAGGATAAAACATTTGGTTGATGTATTAGTAA  
AGAACTCCAATATCCAAGGCAGGAACTTGGTAATTAATATTTTAAATGGACTGGAGGGGTACAGGTATTTAAATCAA  
TATTTTGATGGCAAGATAACAATGTAGGAACAAATAATTGGAGATGTTTAGCAAAATATGAATTAAGTAGATGTATAA  
ACGGCAGATTATGAAAGGGAAACAAAGATTACCTGGGAAGAGTTTGTGTTTTAGTCAACTGAATTACCAGAATGGGCA  
GAAAAAGGAAGTATCAAGAAGGGTCTGCTGATAGAAAATTAATAAAGAAGAAGATGCCATGGAACGTTTTTAGTG  
AAATACACTATTGCTCATGGCTGAAGACAGAAAGAAGACTATGTGTGACTTCCAGATGAAGTTCCAGGCATAGAGGCAGG  
GCTAAATAAACAAGCACATAGACCCGAGAATTCTCTGTTGATTGATCTTTGGAATTCGGTATAAATATGATCAGTTCAA  
CCATGCCCTTAGCTACTGGATCAAAGGAGACATCTACCGGCTTTGGGAGATAGGAATCTGGAATTTGACAGACTGAAAA  
AACCAAAACCAAGAAAAAACAACAAAAACAGAGAATGCAGAATGCCATTTAAAAACCCCTAAGAGGCTGTGTC  
TGATGTTACAGGACTCTTTGACTCCATTAGTCTCAATTCTAATATTTAAGTTAAGTGATTGTGGGCATAGAATTTTTT  
CAAAACCTGTTTCAAAATGAAGGCTTCCCATACATTGAAGTTAAAGTGGTCTTGAGAAAAGAACTTCTAATAGGTAA  
GGGTTTTTACTTTTGAATGTTGAAATGTTTGGAACTAGATAGAGGTGGTGGTTGCACAACATTGTAATGTGCTAAAT  
GCCACTGAATTTCTGACTTTACTATTTTTAAGTTTATGTGATATGAATTTCACTTCAGTAAATTATCTTTGTTGGTGCA  
TAATTACTGTATATATTTATGGGGTTCATGTGATGTTTTGTTACATACACAATATGTATAATGATGGAATCGGGGTATT  
TACGGTATCCATCACCTCAAGTATTTATCATGCCTGTGTGCTCTTTCTAGCTATTTTGAAATATGCAATACCTGTTG  
TTAAGCTAGTACCTAATCTGCTATGGAACATTAGAGCTTATCTATCTGTGTGTTGCACCCATTAAATCAATCTCTT  
CATCCCTCCCTCCCTCCCTACACACTCTCCAGGCTGTGATCTATCGGTCTACCTTCAAGTTCAAGTTCAAGTTTCTT  
GCCCTGCATATGTGAGAACATGTGATATTTATCTTTCTGTGCCAGTTTATTTCACTTAACATAAAGATCTCCAGTTC  
CATCCATGTTGCTGTAAATGACGATTTTATCTTTTTTATGGCTGAATCATATTCATTGTGTATACCATGTTTTCTTT  
CTTTCTCTCTTCTTTCTTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGATAGAGTCTTGCTCTGTCTATCCAGGCTGGA

Fig. 9.313



GTGCAATGGTGCCATCTCAGCTCACTGCAACCTCCGCCCTCCCGGGTTCAAGCAATTCTTCTGCCTCAGCCTCCCAAGTA  
GCTGGGACTACAGGCGAGTGCCACCATGCCCGGCTAAATTTTGTATTTAAGAAGAGATGGGGTTTCACCATATTGGCC  
AGGCTGGTCTGGATCTCCTGACCAGTGATCCGCCCTCTCGGCCCTCCAAAAGTGCTGGGATTGCGAGGCATAAGCCACT  
GTGCCTGGCCGTATACCACATTTTCTTTATCCATTCTGTTGAGGGACCCCTTAGTTGATTCTCCATCTTTGCTATT  
CTGTATAGTGCTGCAATAAACTTGGGGATGTAGGTATCTCTTTGATACACCAATTTCTTTCCCTTTGGATAAAATACCCA  
GTAGTGAGATTGCCGGACATAGTGGTTAGTTCTATTTTGTAGTTTTTTGAGAAATCTCCATGCTGGTTTTCATAGTGGCT  
GTACTAATTTACATTCCCAGTGGTGATATGTAAGAGTTCCCTTTTCTGTCATCCTAGCCAGCATCTGTTATTTTTTTT  
TTATTTTTTATTATTTTTTGCATTTTAAATAATAGCCCTCTAACTGGGGTAAGATGATATCTCATTGTGGTATCAATTT  
GCATTTCTTGATTATTAGTGATGTTGAGCATTTTTTTCATATTGGACATTTGTATGTCTTTTGGAGAAATGCCATT  
TATGTCCTTTGTCCACTTTTAAATGGGATTGTGTGCTTTTTTACTATTGAGACGTTTGAGTTCCTAATATATTCTGAATA  
TTATTCCTTGTGATGAGTAGTTTGCAAAATATTTTCTCCATTTAATAGATTGTCTCTTCACTCTCTTGATTGTTTG  
CTTTGCTGTGCTATACAGAAATTTTGTTCATACAGCCCCATTTATCTATTTTTTGGTCTGTGGCTGTGCTTTTGA  
GGTTTTAGCCATAAAATCTTTGCCTAGACCAATGTCTGAAAGTGTCTTCTGTGTTTTCTTCTAGCAGTTTTATGTTT  
AAGTCTTTAATCCATCTTGAGTTGATTTTGTATGGTGAGAGATAGGGGTCTACTTTTCTTCTGCTTATGGGTGTC  
CAGTTTTTCCAGCATCATTTATTGAAGAGATCTCCTTTCCCTAATGTATATTCTTGGTGCCTTTATAGAAAATCAAATG  
TATCTATCAATATGCTCTCTGTCTACTCTAAATCTAGTCCACTCTGTAAAAATGTGGATTTGTTTCCAGGCTCTCT  
GTATTATTCATTGGTCTATGTGTCTGTTTTTATACCATGTTGCTTTTGTACTATAGCGTTGTAACATATCTTGAAGT  
CAGGTAGTGTGATATATTAGCTTTGTTCTTTTTGCTCAGGATTGCTTTGGTTAGTTGTGCTTTTTTTTTGGTTCCATA  
GAAATTTTAAAGTTTTTTTTTATTTCTGTGAAAAATGACATTGGTTTTGATAGGGATTGCATTGAATCTGTAGATTGCTT  
TGAGCAGTACAATAATTTTTTTTTTAAAGAGAAAGGGAGAAAGAATTGGGCACTAAGTACATCAGAGTAGATGTTTAT  
CAATTTTTTTTAAAAATGGTCTTGGCTACCATAAACTGTGATGTTCTTGGAGAGCTTACATTGTGTCTGTTGATTGTTGA  
ATTGTTGATACTCAAAGTGCTGACACATAGACTTGATTCTATGTATTTAATCAATGAATGAATGGATAACTCTGACC  
TCCTCTTAGTGAAGTGCACGTCATGGGGCTACCACTTGACTATATGCTGTGGGATAGATCAAAGAAAGGTAGGACACAA  
CCTTGAACAAAATTAAGTAACCTTCAGCTTGTTTATAAAAAAGTGTCTGGTGGAGAAAATAATGAATCTTTTCAGATTT  
TAGAGTGTGCTGATTGATTCAATTTGCATTTTAAACCATCAGTCTCTGTGGAACCTTTAGTTTATAGGTAGGCTTT  
TGATTGAGCTTGGTGCTCACACCTGTAACTCTGGTGCTTCGGGAGGCCGATGTAGGAGGATCACTTAAGGCCAGGAGT  
TTGAGACCAAGCTGGGGAACAGACTCTACTAAGAATAAAAAAATTAGCCAAGCAGAGTAGTGCATGTCTGCAGTCCCAA  
CTACTTGGGAGGCTGAGCCTGGAGGATCCCTTGAGCCCAGGAGTTGAGGTTACAATGAGCCATGATCCCACCCTGCA  
CACTGGCCTATGCAGCAGAACAGACCCCATCTCAAAAAGCAATGACACACAGAAAAGCAGAAATTTAATTTGTTCTG  
CTCTTGCTCTAGCACTTCATATCCATTTCTCTGAATATGAACAGTGGGAAAGGTAGTGAATTGAAATGGATCATAGA  
ATGTTTCCCTCTACTGATAATTTTTTACTCCATTTGGAGTATGATTGAAGAGCTAATGTCAAGATGCACAGCAGGACTCAA  
TGATTGAAAAATAGTGTGTTACTGATGTAAAAAGTACCATATTTTAAAGCTTTCTTTATGATAGTCTTCCATTATTTCTTT  
GTCATATTAGCACTGGAAAAACACAAGTTATACGTAGGGTAGAAAAATGTAATGACAATTTGGTGTGTTTATAAACAA  
TAATAAATCAGCTTTTCATGAAATTAGGCTATGTCTCTGCTCTGGTGTAGAACTTACTTTTGCCTGAGCTCACTAAAT  
AATTATTTCAATTTCCAGATAAATGTACTTCTGTGGACAGAGGCCATATGCTGGTAGCCCCATACAATATATAGAGA  
GCATAAATTTCTCTCTCTTGGTATTTAAAAATAGGATTTTATAAAATGCATTTTATTCTTATTTTGCCTTCTCC  
ATCATTAGAAAGATTCCCTGGATCTGTAAACCAAAAAATAAGTAATAATAATGATAATAAGATTTTGGCAATTTAAAGA  
GAAATTCATTTCTGTAATATGGTCACGCCAGCTATCTTTGAACCTTAAAGGAGGCAGGAAGAATTTGAATTAAGA  
ATTTTGGAGTATTACAACCTCATTTGGTCTCAGAAGCTTTTTTAAATTCATCTTCTCCACGCCAGTTTATACAATTC  
TCTCATGCCCTCACTTTACTTTTATATCTTTTCTTAAAAACAGTTTAAATTTGTATCTCTCCCCACCCCACTTTATACAAT  
CTCTCATGCCCTTACTTTACTTTTATATTTTTTCTCTCACTTCTCTCTTCTTCACTTCACTCTCCCAAGTCTCTGG  
CCTAAGTTTTTATTTGTTGTTGTTAATGACAGAGACCAACAGAACTGTGAAGACTTCTTGGGGATAAACAGGTTTCA  
CTTGAATTTGGTGTGCTGCTGCCATTGGTGTGGAAGCAGGGCAGAAAGAGGACAGAGGCATACCAGCAAGTACAGACATC  
TAAACACAAAGAGAGGAGAACACCTCAGGGATACTCCCTCAGTGCCCTGGGAAGAAAGCAAACTTAAAGTGCTCATAG  
AATTGTAAATAAACTCTCTCTCTTTGAAATTTATGTTTCGATGGTTGCTGTGTAGTTGCAACAGTGTCAATAAGTCCAT  
GAGGCCTATTTTTTTTGTAGTAATCAATATTGTGGAAGTGTCTAGAGCAGACCTACCTTATATAAATTAATTTGTTTGA  
ATTGCTCTATTCACTATGAATAAATATTTATTGGAGTACCTTCTATATGCTGGGACCTCAGCCATGAGATACGCAGGT  
GGAAAAAATAACACTTAAGCAGCTTATTGTATAGCAGAGAGGTGGTTGAATTGATAGACAATTAATAACAGTGTG  
AAAGGCCTGTAAAGCCACAGGGTCACTCAGTGGCAGGAGGATTCACTCAGCCTGGGCCAGCCATGGCAAGTAAGTGG  
CCTTTGGAAAGTTACCAAGGTAAGACATACCTGATACGTTCAAGAAACAATTCGAAGGTTCAATAAGGCCAGAAGTTAA  
AGGGCAATGTAAGCCCTGGAACTGAGGCTAGAAAGGTAGAAGGATCTCTTTTACCACACACTGTGCCGGCCACCATG  
AAGAATACAAAATAGCTAGCTATTATGGAGCCTACACTTTAATGTGTGTACATAGATACATGTCCATGTTGGAATTTAA  
CTCCTTGAGAGGTCTGTAATTACTTAGTCCCGGAAGCATTTGAATTTTACTGGAAGCTATAGTAGAGAGTTGACAAA  
ATATTTTAAATGTAGTAAGAAGAATTTGACAATCTATTGTGTGGTATGTAGCAAGCCAGTTCTCTCTCTCTCTCTCT  
CACCATCCCACCACCCCTCACAAAATAAAAAAAGTTAAAAACCTGATCTGCAGTGTGTTGCTATGGCCATTGGTGC  
AAATACTCTCCCATGGCTGGTTCGAAGCTACCACTGGTTCAACAGTTCTTTTGCAGAACTTTGAATCTTTAACTTT  
AACAAGACTACAGTTCAGCATATTCTCTGCAACAGCATTTCTGCAAGTTCTCAATGTCAAATAATAGAACCAAAAAAGTCAT  
ATAAGTACTACAAAGAAGAAGAGAGAGTTGAGAGCCAGCTTAGCCAGGAAATGCTCCAGGGGGAAGTAAGGCTTGAGTT  
GGGACTTATAGATAAGAAATGTAATAAAAAAGGAACAACTCCACCGTGATGCACAAATATTGGATCATGTATGTG  
TGTGACAAGTGTGGCCGTCTGTAGTGGAGGTTCCAGGTAATAATTTAGGCCATGAAAGCCTTGGTCTGTCAAACATAAC  
ATTTTGTACATTAAAGTTAGTAGACAGCCATTAAATGTTTTTAAAAACAGATGGTCATAGCAATGTTTTGACAAAAGC

Fig. 9.314

AACTTTTAAAGGAAGATTTTGTTTTTATAAAAAGTTGAATTATTGATAGCAGTGAACCCAGAAATAGAATAAGAGACCT  
 GCCTCATGTAAGTGAGAGTAATTTCAATTCAGCAGTAATCTTGGAAATTTGTAACCTTCTGTGGTGAGAAATTGTATCCTG  
 GGATGTTGGGTAAAGCCACTGTGAAGCCAAAGAAATTAGTGGCTAAACGTGAGAGAAATTAAGATGAAGGAACCTGGCACA  
 TGGAGCCACTGTGTACTATAAAGTATTTTTATTGGTATTAGTCTTGGCTGTTATTGTGCTAATGATGTTGATTGAATAA  
 TTACCAGCTGTTGTTAGTTATTTGAAATTAGGTGCCATAAGCAACCTCTCATCTTGCAGAAAGTCATCTTTCTTGAAAC  
 TTTTAAAAAAGCTGCTTGAAACATGAGAGACTTGGAAATGGGACGTCTATCATAGTAGCACATCTGAAATCCTTCTCATTC  
 CTGCTGTCAATTTCTGTCTCTTTCGCAGTCCACTTTGTGCCACCCCCACCATTCTTGTCTGCTGCAATCCAGCTTTC  
 CAGTCACTTTCTCTACTTCTTGCCTGGCTGCAGCGTCATCATTTAAACAGCTCTGGGTGGGTATCTCCTTTCCACGAA  
 TTCTCTGCAGCCGTGGAGTACGTGCAGAGCATCTCTCTTTGACCTCTTAAATGCTGAGGGGTGTTTCCGACACACAT  
 TGCTTTGTAATTTCAATAATAGGGCAGTTGTGGGTCTTTTTATTGCAAGTTAGCTGATTTTTTAAAGCACTCTGAGTAA  
 GAAAGGAAAGGTAGTAAATATACGTGTACCTCGATGCTCATTTGATCACGTTTGCACATGTTCTTGCCAAATGTTGTTT  
 TTAACAACTGTCTCTGCAGGTCTGAGCTGTGAAAGTTTGGGAAATCAGGGTCAGAAGGCCAAAAAAATTCGTTTGTATC  
 ATCGTCATACAATATAAATTACATGTAGCATATACATAGAAAAAATCCAAGGGATGAGCTTCTTGAAATCATTCCCTT  
 CTTGTTTACTCTGATTATATATAGGGAAATTGTATGCTTTATACAATTTTAATTTCTTGAATATATGTGCTCAAAAAC  
 ATTATATGTGGTTTCAGTACTATATATGCTGAAACAGGTTGCTAATGAATTTGGACAAGAATTTCCCAATTTTATTTCT  
 GTACGTTTACACATTTTTTGGCTGTATATATATTTACTATATATATTTATTAGGACTACAGCAAAACGCTAATTCATCG  
 ACTGAGATAAGAAATGTGTTTTCCATTAAATAATTATAAATCTGCCAGAAGATTGTGAGATTTACATTTGTTGGGGATCTA  
 AACAAACAAAATCATTGCAAAAGTTATTTTAAACATATTATTAATTATTTATGTAATCATAGATTATAGGCTTGCAGAAGA  
 CTGAAGAAATTTGTTCAACAAACCATGTAGGTTTTGTGGGAAGCAGTAGACTTTGATAAGTAGCTCAGAGTGGTCCAT  
 TAACCTTTTCTCTATATGTACATTATGTGTTGATAAGCATGATATCTATTATACCTCAATTATTAATAACAATATACAT  
 CTTAACTATTAAGAACCTTAGCTGCAACCCATAATAGTGTCCCTTTCTTCTAGAACATAGATCAGCATAAGGAAGGAAG  
 CAAAGGAGGTCTCTAAGCACTCAAAATAGATGTTCACAATGTTCACTCACTGAAGATAATGTAGGTCATTAGCCAGAGA  
 AATGTATGTTTCATTTTTAGTGATGATTCATACAAGCTTGGTCATGTGGTCTTAAACCTTCTATAATTTGGATGAAGCAA  
 ATTAAGAAAGGCTGGGTAGGAGATTTTCAAGGAAAGTCAACACTGATATTAGCCAAATGTCAAGTGTGGCTGGAACAA  
 ACAACGAAAAAGAAATCTACAAATCATTTGAAACCAACAGACATAGCTATTTGGGGCTTTTGAAGAGGGGCAATA  
 AGCTCAACCCATTTTGGAAACCTAGCGCATCCTGTCTGGACAACCTGAGTATAATTTTTGGTGTTCAAACCTGATGAC  
 CCAAAATCATCAAAAAATACAAATTTATATTTTGCTCAATCTGTATTGCTCTTCTATATTATGGTAAGATTTCTGTTTA  
 GTGCACTTAAAGTAAGACTACCCCAAAATTTAATCCCCATCCCCCTTCAATGTCCTCTCTGGACATTTGCTCCATCTAT  
 CGCCCCCTTCTCCCTCTTCTTTGACCTACTCTTTTGATGGCTGCATCTCTTCAAAAGTCTGTTGAAGTCTCTAAGGAAA  
 AATTCCTCTCTCTTTGATCTCTTGATCTTCCATCAGTTATTACACATATCTTATTGATTTTTCGACCCCAACTCTTA  
 GAAAGTTTACATCTTATCATTTTTCTTTTTCTTTTCCCCCACTTATTCTCTTACCCCCCTTGAAGTTAGCTTGCAGCCCCA  
 CCACCTCTGTTGCAACTACTGCTGTAGTTCTCTGCTCTCCCAATTGCCAAACCAAGTAGATATTTTTTCAGTTTCATTTCT  
 CATCAAGTTTCTCTAAGTCAATTGCCAGTGTATCCCTCTCAAAAACCTTTCCATCTTTGTCATGAGGTCGTACACTCTTT  
 CTTTTCTCTTCCCCCAACCTTCTCTTTGACCTGGGGTTCACAGGATCCCATTTCCATTTCTGCTTTCTCTCACTCTGTG  
 TGTCTTCCAAGACTGACTGTGTCATTTCTATTTTAATTACCACTGTTTGGCTGAAAGCCCTTAAATTTATATAGAATTC  
 CATCTTAAACCTCTTCTGCAAGCTTGGAAACCCCAATTTTATTTGGAATTTCCCAACTGAGTATCCCATGGGTTTATAAA  
 ATTCTTTCATATCCAAACCAAATTTAGCTTTTCTCTAAATTTGTGCCTCCTTATATATCTCAGTTGGTGACACTACCC  
 AGCTATCATGTTTCAGAAATAAAATAAAAAATACGTATATAAAGCATCAAAACCTTATAAATTTATCCATGTAAGGATT  
 CCACCATTAATATATACTTTAAATCTTCCAAATGTTTGTATCTTGATATATTTAAAGGATCATATTTGGTGACTT  
 ACTGCTATACACACTTTTCCCAATTTAACAAAAAAATTTTCTGTCATCAAGTATACTTCAAAATTTATTTTGTAG  
 TTGCTCATGTTCTAGCAGTATTATTAACATAATGTTAAACATTTACATCATCTTGGCACTTTATTTCTCTTGTGCT  
 TTTTTCTTAAGAAATGACTATTGAAATGACCCCCAAAAGGGTATATAATATCAGTGATAAAATTAGCTCTTGGAAG  
 GGAGGAGAGAATTTTCTAGTGATGGTAGTAGCAGTAACAGTGGCCTAGTTACATCAATATCTCAATATGTAATGCCA  
 TTTATGGACAGCTTACTATGTGCCACTCTTTAAGGACTTTGCAATAATCTCACCACAAACTGTGAGATTGGATACA  
 TTTATGTTCTTATTTCTAGTTGTGGAAACTGAGGCCGGAGGAGTGAATATCTAGGCCAGGGTGACACAAAGTAGTAAG  
 AAACGAGGCCAGGAGTCCAGCTTTTGGCAGTCTGTTTCCAAGATTGGTCACCTAACACAATGCTTATCTGCCTTTTGTG  
 TACCCTAGGGCATCCTTTCTACCAGAGTGATACCCTTCGCTTTATGTTTCTTAGAATAAAACCAATAAATAGTGCAGTT  
 AGTTAGCTAAGTTTTTCAGAAATTTTGATAGATAGTGTCTAGAGAAACAAAAAGACACAATTTCTAAGATGTAGTAATG  
 AATGTTTCATTCATGTCCGTGATTATTTTGTATTTGTTGATGTGTTTTGATAACAGAGTAGGCCAAAAACATACCATCA  
 ATTTAATAATGGAATCTAAGTTTAGTTTATGATGATTTTTGAAAGAAGATCAATGTGCAATGTTGATGATTTTCA  
 GAGTTATGGTTTCAAGAAATGGAATTATTCAAATCTCATATCAGAATCTAAATTTTAAAGAAAGGAATAATAGAATATAG  
 TAGGTCCTCCCTACCATCAATCTACTTCTGTACCCCTATTTTATCATTCAATTTGGCTTGCTAGTGAAGATGCCTTGTA  
 TCTGTTGTATCACTGGGTATAATGTCTGGCATTTGCAAGGTGTCATGCAAGGAAGGAAAGGAAGTGAAGGAAGGTG  
 GAAGGAAGAGAAACAGGAGGGAAGAAGGAAGGTAGACACTTTGGGAGGCCAAGGCGGTGGATCACTGAGGTTGGG  
 AGTTTGGACAGCCAGCTGACCAACATGGGAAACCCCATCGCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCATGCGTGGTGGTGCA  
 TGCTGTTAATCCAGCTTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTAAATCTGGGAGGCAGAGGTTGTGGTGAGCTGA  
 GATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCGAACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAGGAAG  
 AGAAAAAGAAAAAGGAAGGGAAGGGTAGAAAGAAGAGGGAAGGAAGGGAGGGTGAATTATAGATTTTCCCCAA  
 CTGCTCTCCACACAATGTGCTCTAACCAATAAATTTCTCATCTCAGTTGCTCAGGCCAAGCTTGAGAATATCCCTGTGT  
 CTACTCTTTTTAGAACATCTCGTATCTAATACATTAGAATCTCTGAAGCCCTCTGCTCTCAAAATATACCCAGAGCCAG  
 CATCCTTTGTCACCATCTCCATGGTTACCATCCTATTGCAAGCCACCATCTTCTCTGGCTTGGATGATTGCAGTGGCTGT

Fig. 9.315

CTAATAGGAGACCCCTGCATCTCCTCTTGCTGCATAACAGTCTATTCAAAGACAGCAGTCAGTGCAAATCATGTCAATTC  
CTCTGCTCATAACCTTGCAATGGCTCCCATTTCCCTCAGAGTTAAAGTGATTATTGTGCCCCACAACGTGTAGCCCCAA  
TTTGACCCCTGTTTTATCTCTGGTCTTCTTTTTAACTCTTCTTCTCTCATTCACTCAGCTCCAGCCCATTAGCCTCCT  
TGCTGATCTTCAAGCACATCAGTCACACTTCCATTTAAGACCTTGGTGTGCATGAAGTGCTCTTTCCCCGGTATCT  
TAGGGCCAAATCCATTGCTTTAAGTCTTTGCTTGTGTTTCATCTCCATTAGGCCATCCATGACCATCCCATTTTTTAAA  
TGCATCGCACATTAATACCATTCCCAATGTCTGCTCTATTGTATGTATGAGTGCTTGTTCATAGCATGTCTATCCTTC  
TAACACATAATTTACTATATCTATTGTTTATTATCTCTCTCTGTACTAGACTGGAACTACCATGTGGAAACAATCTTC  
GCCTATTTTGTCTCACTGATACAGATATATATACACAACAGTGCCTCAGCCATGCTAGGTTGCTCAGTACATTCTTGAAT  
AAATGAATTATCGATGTACTCAGTTCTGTTACACAGATGATTTGGCTTCTTTGGTTTCCCATTAAGAGCCTTGTTTTCT  
TTGCCAAATAATTGAAAGTTTCACTCAGAAGATAAGGAACATCAAAGACCTCAAGCTTTGTGGTCTTGGAAAGCTGTGG  
CTTTGGTCTCTGTCTCATTCCCTTGGGATTTAGAATAGAAAAATGCAGGTGGAGAACACATTCAAACATCCCACTT  
TATCAGTATTTTAAAGAAAGAAAGTATGGCTTTTTTTTTTCTCAAACAATGTCTTAGTTATAAACTGAATTTGTATAA  
ATGGCCAGTTGTACATTAGGGCAGTTGCACAATAGAAAGCATCCAGGGAACAATCATAACCTCAAGAGCCTATTGGAAA  
GTGGGATCCATAAATAGCTTTCTATGATCTCCCTAGAAAAGTGTAGAAATTTCCCCAGAGAATAAGCCAGCATTGTGTGA  
CCATTCTGCAATTCAGGATCATGCTTGCATAGTCATAGCTTGGAAAGGAGGCAATTGAAACAAGTTGAAAATCTGTCAG  
GAATATCCCCAGTGAGACCACAGAAAAGCCAGAAGAAAGGTTGGGATTTGGGGTAGAGAACGAGCCACTTCTCAC  
TAGTTTGCATGAAGCATTGAATATCCCAAGGGAGAAAACATTGAAGTTCTATGAGACACCAAGAAAAGTGTATAGATTA  
TCACAGCATATGGATAGAGGTCTTTGTTCCCTCCCTCCCTTTAAAGAAAAGTAGCTTTGCAAGCCACAGTTTAGGAAC  
AAATGGACTTTTGGACATAGTTCAAATCCTCCTGGGTGTGGAGGCATTGACAGGAGCAATGTCATAAATTGGTTAAAGG  
TTGCAGTCTGGAATCAGGCTGCCCTGAATCCAGCCTGCCATTACTAGCTGTGAGACCTTGTGCTTCCCTAACCTCAG  
TTTTCTTTTCTTTTCTTTTGGAGCTGGGTCTAGTATGCCAGTCTGGGGTGTAGTGGCACCATCTCAGCTCAC  
TGCAGCCTCTGCCTCCTGGACTCAAGCGATCTTCCACCTCTGCCTCTCAAGTAGCTGGGACTACAGGCATGCACCACC  
ATGCCTGGCTAATTTTTGTATCTTTGTAAAGATCGGGTCTCGCCATGACACTTAGGCTAGTCTCAAACCTCCTAGGCTC  
AAGTGATCCACCTGCTTCAGCCTCCCAAAATGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACGGTGCTCAACTAACCTCAGTTTTC  
ATAATGGTAAAAAGGAATACCGATAGCACCTCCCTTGGTATAAGGATTAATAAGATAATCTACATAGTGTCTGAAAC  
AATGCCTAGGCAGTGTTTCATCAACAGTTAGCTGTGTCTGTGTACATGCTGGAGCTGCTACCTGTAGAAATTTTAAAT  
TTAAATGGTGTGTAGTTGGAGGTTAGGAGTTACTAGGGGTATCGCCTAGGGAAAGACAGTTGGTTACCCAGACAGGTC  
CTTACAGAGTAGTGTTTTCCCTGGAGAATTAACATATTTCCAGAATCTGTCTCAACCAAGCAGTCTCAGAAAGGTGAT  
CTTGTACAGCCTCTGAGTAAGCTGATTCAAACCTCTCAAAGCTCACAAGAGCCTTAAAGCCAGAGTATCAGCTGATTC  
CTTAAAGCTACAAAGTGTTTTGGCCTTGCCAACATACGCATTCTCCCTCTTATGGGTAGGTTTAGAATGTCTAAATAGT  
ACATAACATGGATTTAGAATAGACAGATTTACATATGATCAGAAGGCTCAGTGGTCAAGTGTGAGTTTGGGGCCTAGGACAT  
GCATGTGAGCAGTAGGGAGATCATCACAGGAGGATGGGCACACTCTCGAGGCTCATACAGGCGCTCCCTCTCTCCATGG  
GCAGCACAAAGCAAGTCTCCTTTGTCTTTGATTTACTTGCCAACCACCCTCATTCTAATGGGAACCTTCTTTTCCAAA  
TATGTTAACACCTTCAAGTAATTACTGTACAGCGTCCAGCCTGGGAGTCTCTTGGACACAGTTTTTTCATAACTCTAGATG  
GATCTCATAAATTTGCCCCGTGAAGATGGTAAATAATTTTACTTCTCTTACTTCTGGACTCTAAGGGGGATACTTCACTC  
TTGCTCCTTGACCTCTCCTCTAGATCCCAAGCAAAAATTTGGTGGAAAGGATTAATATGAGCTGGGCCCCAATAGG  
CTACAGCATGCACAGCCCCCTAAAGCCAGCTTTAGGATTGGGCGGAGTGTACAGCCAGCTTCCACCCCACTTGGCTTAT  
TCAGCGACCTCTGCAATTGTCTCTGTAGCCCTTGGCAGATCAGAAATGTTCTAAAGATTGACCTCTATTACTTTGG  
GCTTTCTTAACTTTGGCATCCATGAAAAGATCCACTTAAATGCTCCAGATTGAGTGAAGTCTCCTTATCAGAGCTTCTT  
ATAGCACCCATACTTTTCTTCTCAGCATTATTTATGAATGTAATCAAATCATACTTTGTGCATGTTTTGTGTGGTTG  
CTGTTTAAAGTACTATTTTGTCCATGAAAGAAGGAATTTTAAATGATTAAATGCCCTTTAGATAGTGTTTTTTCTCTGAGTGCCTC  
GTATGGCACATACAGGATTTAACGAATTTTTTTTTTAAATGATTAAATGCCCTTTAGATAGTGTTTTTTCTCTGAGTGCCTC  
AACTTCTATGTGCATTATGAACTGATATAGTGGGTCACAACTATCAGTAAGAAAAAAGAACTGGAATAGAGTAGAAA  
AAGATGAGAAATGATACGCATAGGGAATAACTTTTATAAATCTGTTTCAGTATGGATAGGCAGGCCTACACCACACAC  
ACACACACACACACACACACACACACACACACACACACATGAGTTTCTATGAATTTGTTTTTTTTTAAATTTCTTTCT  
TTTTTTTTTTTGGAGAAGGAATCTCACTCTGTCAACCAGCTGGAGTGCAGTGGTGGATCTCCACTCACTACTGCAACC  
TCTGCCTCCCTGGTTCAAGTGATTTCTCCTGCCTCAGACTCCCGAGTAGCTGAGATTACAGGCACCTGCCACCATGCCTG  
GCTAATTTTTTGTGCTTGTGTATTTTGTAGTAGAGTGGGTTTTTGGCATGTTGGCCAGGCTGGTCTAGAACTCCTGAC  
CTCAAGTGATCGGCCCGCCTTGGCCTCTCAAATGCTGGGACTACGGGCGTGAGCCACCGCACCTGGCCAAATTTTTTT  
AAGGTAAGAAATTTGAGAAACACTGTCTAGGTTCCCTCTAAACCGAAGATATCACCCATGTTTACAGCCTTTTAGCCC  
TAATCCTTTTCTTAATCTTCCCTATGACCAAAATATTACCATGCACACATACACACATATGTCACATGTGTGCACATAC  
ACATGTACACTAATCCATCTAAAGTGCTACTGTTAAGGAGGAGCAATAGAAGAGGTGATTACAGGGAATGGTTTTGTATG  
GTTATTTACTTTTATAATAGTTTTTATTTGTAAGAAAGAAACCTAGAGTTTTGTATCTTAAACAAAATTTAGGATTA  
GGATACAAAATAATAAAATTTCAAATAAGTCTTGACTAGTGAGTGTAGAAGGACAGTGCTACATCTGAATCTCCAGTTG  
GGTTTACGCATTTTGTATTTATCAAAGGCAGTAGTGATTAAATGTTGATAAACTCAGTTTTCAGTTTCTATTG  
TGCAAACTAACTATTCCAGAAAGTGTGCTTGAACACAACCACTTCTATTTTGCAGTCTGTGCTGGGCTCAGCCGGGC  
AGTCTGTGCTGCTTACCCATGCTCCCAATATGGCTGCACTCCAGTAGACTGGAGGCTGGGCTTAGCTGAGATG  
ACCTGCTTTCTTTCTTTCTTCTCATGTAGTCTCATGGCTTTTCTCTCTCTCCATGTGGATTCTCATGTGAACCTCTCCAGC  
AAGGTAGTCAGAATTTCTTCCCTGGCAACTCAGGGCTGCCAAGAACACAAAAGCCAGGCTTTCTTAATGTTAAGCCCA  
GAAGTGGCATGTGGCAATTTTTTGTGTTCTGTTGGTTAAAGCAAACCGAGTCAAGAAGAGCCTACACAAGTAGTAATA  
TTACAAGTATGATGAAATATCATTCTTCTTAGACCAAACAGCATATTCTCCCTCCACTCTTACCCTCTATAATGTT

Fig. 9.316

TTGCTTTTTGGGAGTTCCTTTTATATGAAATGCCTCCCCCTCTACTTCTCCTTCTACTGAAATCCTACTCATCTGAATCCA  
GGCTCAGAGCTAACTCAGTGATTTTCCTTCATACATCTCTATTATCTCATCCTGGAAATAATCACTCCTGCCAGGTGCAGT  
GGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGACAGGCAGATCACTGAAGGTTGGGAGTTCGAGACCAGCCTG  
GCCAACATGATGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAGTCAAAAATAGCCAGACATGGTGGTGTAATGCCTGTAACTTTAGTT  
ACTTGGCAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGCACCTGGGAGGCGGATGTTGCGAGCCAAAGATCGTGCCACTGCACCTCA  
GCCTGGATGACAGAGCAAGCTCCAGCTCAAAACAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAATGCCCTCAGCACTCTCATA  
GCATTATGTCTATATTTTCATATTATGTCTTGACATATAACTTTACACACACACACAAGCACACACACACACAGATGTAG  
CTTGCTTTTAGATTTTAAAGTTGCTTATCTAAGATTGGGTGATCAATAACTGTTTTTTTTTCAAAAAACATTAACTGGTTTT  
CTATGACTTTTTAAATGACAGCTCTAAATAATTATAATTTCTCATAGTTTAAAAAGGCAGGTGGTGGGATATTTCAAAC  
TATTGGAGAAAAAAGCTGATGTATGCTACCAGCAATAAACAAATGGCCTTTACATCTTCAGAAACCCCTGTACTG  
TGCAGTCATTTTCAAACCTGGATTTTGTCTTGTGTTTTTCCAAAGTGATATATTTAACTTTGTAAATGGTGTGG  
TGTTTTTGGTGTGTTGTTGTTTTGAGATGGAGTTTCATTCTTGTACCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGCGATCTCAGC  
TCACCGCAAACCTCCGCCCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTTCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGTCATGCCG  
CACCACGCCCGCTGATTTTGCATTTTTTAGCAGAGGCAGGTTTACCATTGTTGGTCAAGCTGGTCTTGAACCTCTGAC  
CTCATGATCCAACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTCTGGGATTACAAGCATGAGTCACCAAGCCCGCCTAACATGGTGGT  
TTTTTCTCTCACTAATATGAAGATACTTAATGTCTTACCTTGGAAAAATATACATTTCAACAGGTTTATATTTTACAGA  
AGTGACTGAGAAATCATAAGCCTTTTGTGCAATAACATCATCAGTCAAACACATAAGCAGATTCTAATCTGCCCTCTCTA  
TCAATTAGTCTTAAAACTACAAGTTGTTCTCTATACCAGCTACACATGTGCATTGGTAGTCTTAAATTGTGATATGAG  
CCCTTAGGTAGTTCACACCTTTCCAAAGGAAGCTCAGTGAACCTTCTGAAACTGTGTAAGAATTTGTGTGTGAGTATG  
TGCATGTACATTATCTGTATTTTTCTGGTGGATGATCCAGTATCCTCATCAGAGCTTAAAGTTTGAAGAACCCAAATTA  
TATATTAGTTGTAAATCTGTTTACTTTCTTGATTAATCTTCTCACATTAABAACTAAGATTATATTTCTATTTTCATAGGTA  
ACCAATTTCTTCTGGAGCAACTGGACACTTACACGAACACTTCCATCTGTCTTTTATCTTTACATTTTATTTCTAGGTA  
TTACTAGTGTTAGGTACACTCCCTCCTATGGGAGATTCTCTATCACATCTCTAGAATTCACCAATGCAAGCCTTCT  
TAAATTGACCACTCGCTACTGAGTCTGACCCTGGGCCAGTCACATCGGTGCTTGTGTAGAAATCAGAATCTTGAACAT  
AAATCAGAATCTGCAATTTTAAACAAGATTTCTAGGAGTTTCCACAGCATATTTAAAGCTTAAAGAAGCAAGCTGGTGC  
ATCTAATACCCCACTTTCTGCTTTTAAATCTGAGGATTTATGTTTTAAATCTTTTAAATACTATTTAACAATTATCA  
TTTGATTTCTATTTTCATATCATCTGACAGTTTGTATTAAATCCTTTAACCTCAGGATTGTGAAGGGGTAAGGGGAGTG  
GGTTAACTAACTGATCTGATTATCAAATAATGCTACCATTACAGGACTTATGCATAGTTTCTGTGATTCTCAATAGAATT  
TGATGGTACCTACAACCTCTACTCCTTGTGTTTGTGCTATGTTTTTCCACTGTGCTTAAAAACATTTTAAAGGGAGAGG  
CTGGAATAATTTTAAAGATGAATCTATAAATGAATAACTAAGATTAGAAAGGCAATGATAATCAATGATTAATCAT  
GGAAAAATTAGTTTACATAAACTCTGAAAAGTTTCTAAGGCAGAATTTGCTGCCCCGGTTTTCTCATAATAGACCAGC  
AGTTCTAAGTTAAGCACACATCTTTTTTGGCTATATGGTGTATATACCAGACTATCCTTTTTCTCCAAATTTGACTTTC  
ATCTCAAAGAGTTTAAAGGAATTTGTGACTTGGTGGCTTTGATGTGGCACAGTTCACATGTGAGGGATGGTGATTTGGA  
TAGCACGACAGAAGTACGTGCCAAGAATAATTGGCTTCTGTCTTGGCGAACAGCTCAAATACTATGTGTATCAGAGTAT  
GTAATTTGGGTGTACAAATGCCTGTAGTTCAAAGTGCTTTTACTCCTCTGCAGTGGCAAGCTGAGCTTCTGTTGGCTG  
ATCTCTTATGTTTGCAGTAAACAGGCTGGGTGAGTGTAGAAAGAACAGCATCCATCTAGTAAGTGCAATCATCATCCT  
TCAAATGCCATAGGCCTTAGCTCCAGGACATTTTCTGCCTGTCTCCTTCCCTCCCTCCTTTCTTTCTTTTCTCTCTCC  
TTCCCTCTTTCTTTGTTTCTTCTTTCTTCTCCCTCCCTTCCCTCCTTTTCTTCTAGTTCCTCCCTTCTTTCTTTCTTTCT  
CTATTGAATAAAACGCAAGTAATTTCTTTTCTACTTACTTTGATTTCTATCAGCTTTCTTAAAGCAGTTTCTTGCCTG  
TGTTGTGAATTTACATGGGGCTGTGGTAAATGTGGCACATTTCAAGGCTATGTATCCCTTTAGATTCTGGTTTCAGTAAAG  
CTTGGAAATAAATAGGAGAGCTTACGCTTTTAACTACTAGCTGCGATTGCGTATAATCATGTTAGTTTGAAGAACTA  
CAGTAATCACACATGTAAGGGCTTTGGAGTAAGATGGACCTTGGTTATCCAACGCTTACTGTGTGACTTTGGTAAATTA  
CCTAAACTTTTCTAGCCTTGGATTTTAAATGTGTAAAGATAGATAATACTAAGTCTCAGTAATTTCTTTATGGTTCCATGA  
GACAATGTATTTAAAGACCCAGCATACTATCTGGTTCATAGTTTACAGTCAATAAATGTTAATCCATTTATTTGATCA  
CAATGTGAAGACTATTGAGTTTAAATTTGATTGTTTTTCAAAGTTTGTAACTGTTAGGAACAATTTCTAAAGATAAA  
ATTCAAGAAACAAAACCATCAAATTTAATTCAGCTACAATTTTGGAGTTCTATATAGTCTCGAACATATATTATCTA  
ATTTCGATTATCACTATAAAACCTGTGTATAGTAGATATTATCATTCCCATTAGTGGATATGCAAACCACGGCTGTGGGA  
TAGTTTTACATTTAGTAAGTGGCAGATCCAAGTCTAGACAGCCAGGCTGTTCTCTTTTACTCTTGCTGCCTGGCAACAT  
TGCTTCTCATCACTGTCTGTTTTTCAAAGTAACCTACCTCTACATCCCTGCTCACACATACAAATAGCTCTAAAGGTACA  
AAATAAGGCTAAATTTCTGAGCAATTCATTTTATCAAATCAGTCTAATGATCTGTTTCAAGTGAATAATGATGTAGT  
TCAAAGCTCTTCAAACCTCGTCTCAAACAGGGGTCAGGCAGATCATATTCACATAAAGGGAGAAGCTTGCAGCCAGAA  
GTCAATAAAGATTCTGGGACTGGGGTGACCTGGAAGCTACAACCTGTTTAAAGGAGACAGCTTCTGCCTAGCTCCAGG  
CTAGTGCTCAAGTGCCAGGATGTGGGCTCCCTATGTCAAATCTTTTTTTTTTGTGTTTTTGAAGACTGGAAGAAAT  
CAATATTTAATGCGAAACTTCCCATTTTGAACAACAGCTGTGTGGGCCAAACAGTCACTCTGAGACCAGATCTGGCC  
TGAGGATTGCGAGTTTGAATCTTGACCTAATTCGCCCTTAATCTTCACTTCTCTTGACCTGGTAATAATCCATTTAA  
ATGAGTATTAGGTATGTTCTGGGCCCTTTTGGACTGGGTCTTTGTAATATATACAAATTTCAAAGACTGACCTTTAGTT  
TTTCAGGTTTCAAGATTGATTTTCTCAGAACCAATTAGATCAGGTGCTGTCACTGACACTCAGAAGTCAATGAACTTTAT  
GCAAGACAAAGAACATGAATTAGGGAATTCACAGTGAGAAATATATTGACAAGTAGACGAGATACCATATTGGCCAGAT  
CAGTTTCAATCTGTCTTGTAGTTTTCAGGCCCTTGAAGAAACAACTTCAATTAGAAGCTGCTTTGACATATATGGAGTCA  
GAACTAGGAAGCTGAGACTTTAAAGGGCTTTCTGCAATGGGTTTTGAGATTCTTCTCCTTTTATGGTATGCTTAAAC  
ATTCCGCTGTTAAGTGTTATGCTCCCCCTCCCCAGGCATGCCAAGTATATACTGACCAAGTGTCTTCTTTATTTAGCTA

Fig. 9.317

CCATATGAGTGGTTCTCAAACCCATGCCCTTGTTAAAAACACAGATTACAGAGCCCTATGCCCCACAAATTCGTATTGAG  
TACTTCTGGGGTGGGTCTGAGAATTTTCCTTCTTATAAGTTCCTCAAGTGATGCTGATGCTGATGAAGTCTGGATGGG  
GAACCCCTTTGAGAGCACTGGGTCTCTATCATCTTCAGCTGACAGGCTTTTCCCTTTGAAGGGTTACCGCTAT  
TGCTGTGTCTCTGCTTAATATGCTAATATAGCATTATGGTCATATCCAGATCCTGAGGTTGGAACTGGGTCTTAGA  
ACAATTTTAAATTTTATATTTTTTAAAGGTATTTGATTATTAATAAACTATTTGATTACTTTTATTCATCAAGTCCAA  
GGTGCCATTGATTATAAAAAACATGTCTGGATTTTAGAGGCATTAAAAATGTAGGGGCCAGGCGCGATGGCTCATGCCTG  
TAACCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGTGCAGATCACCTGAGGTCGGGAGTTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGAG  
AAACCCATCTCTACTAAAAATAAAAAATTAGCCAGGAGTAGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTTTGGGAGGCTG  
AGGAGGAGAATCGCTTGAACCCAAGAGGCGGAGGTTGTGGTAAGCCGAGATCATACCATGGCACTCCAGCCTGGGCAA  
CAAGAGCAAAAGTCTGTCTCAAAAAAAGGAGGAGGTTGTGGTAAGCCGAGATCATACCATGGCACTCCAGCCTGGGCAA  
ATTAGTAAATAAAGCCTCAGTTTGGGGCAGTCTCCCTGGATTATGTTGTATGTGTGTAGCTCAACTCGATGGGCACAG  
TTGAAGGAAGGATTCCCTGGTATGTTTGTAAACAAACATAAGGTGAATTTTAAAGCCTCCCTTCCCAATTCTTAGTGG  
AAAAGACACTACTGGTACTGTGTCTATGGCTGACTTTGTCTCTAATTGAAATATCTTATTATGTATGCATCCTCTC  
CTACTTAAATGTGACCTGAAATGCCAGATCTTTCTTTTGAATGAATCTTTTGTCTTATTGGACTGGTAGGGCTAT  
GCCTTAAAAAAGGTTGATTATAGACTCACTGTTCTTTGGCCAGTCAGGAAAAGATATTTAGGACAAGAG  
TTTCTCAATTGTCTCATCCAGTTTGGCTTTATAGTGAATTTCAATAATATTACCATGCCTATGTAAGAGGGTGA  
GGAGAGGCAGAAATTTCTATCTGACTGTCCACTTCTAATCTACTATTGGAAAACCTGCTAGGGGTTTGTATTATTA  
TTTTTGGAAAATCATTAAAGTGGATTCCCTTAGCTATATAACATAAGGCCTGTCATCTTTTCTTTGGAGAAAGAGTG  
TGACAAAATTTCCCTTCTTATTAAAGCTACCCCTCCTCTTGGTACAGTTTGAGGATAGCGTGGACCAAACTACCTA  
AGAATTCAGGAGTCTACCAGGAGAAAAGAGACTTTCTCACTTTGTCCACAATTAGAAGTACTGAGGAAACCCATGAGA  
ATGGATGAAAAAGGGCAGTCCCATGGTGTATTGTGCGGAGAGAAATGCTGATACGCGCGGCCCTAGAGGGATTAATGTAT  
CTGTGTAGAGGAAGGGGAAACCTAAGCTGCCTGCTCAAGAAGAGCATCTTAGATTGTTGAGTGAGGCTGATCTTTACT  
AAATGAGTTAAATCAAGAGCCGAACCTTTGGAGTCAAGGCTGGGCATGGAGACCCAAACAGCAAGGACACAGGTCT  
GGACAGGACCATTTGTTCACTGTGATACCACATGGCAGTGGCAGAAGCCTTCATACCAATTGCCGTCTCTACACCTG  
AAGTTTGAAGCAGCACTCTGCTTTAGACTGAATAATCCCTGAGGTTCTTGGGTTATTTGAAAGAGGGGTAGTTTCAA  
AAAGAGAGATATTAGATTTCCTATTGAAAGGGCAGCCCTGGTCTCCAGTGATTAACTGGAAAACAAAGAGATATAAC  
AATTTTACATCTAAGTACTGTGCTAGCTTCTGTGGATCTAGAATCAAATGAGACAAGATGTAGTATGACAAGCAGTTA  
GACTCTCAAGAAAATCATTCAAGTCTGTTTAGGAAAACCTGACATTCATTCACTCAGCAAACTATTGAGTAGCTCCTGTG  
CATCAGAACCTGTATTACAGTCAACTGAAATAAACACAATTTCTACACGAGTGGAGTTTCCAAATAGACTAAGATGT  
CATAATGGACTGTGTGTAGAGTAATGTTCAAGTTTTTTTGTGTTAAGCTTCCCCATCCCCAGAAAATACTGGATATAT  
ATAGCAAAACCTTTTCATGATAATAATTGACATATAGCTTGGAGGCCATTGGAATCTCCATAAACGAAAGAAAGG  
GCATTTGAGACAAGGGAACCTAGTACAAAGTCAAGGCATGTAGAAAAGATGAATGTTTCGGAGTAACTTACAGT  
ATGTAGGGCGCAAACAGAGGAAACGGCAAGGAATAAGACTATGTGAGAAAGCAAGTTAGGGCGACCTTATTAAGAGTT  
TATAGACAGTGGCGCACCCCAAAGATGTAGAAATGTGGCTTGTCTGTGTTCTGTATTTTGGAGCAATCACTCGGGTACC  
CTGTGTTGTGAGTAGGGGTGAAAGAAGAGAATCAGTGAACCATGGGAAGCAGTTTGGGAGATAGGTTGGAATAATAT  
GGAATGTTCTAAGCATGACATTGTGAAAGAAATGCTAGAAATCTTTTTCATATGAGGGGTGTTATGGAAAATAAAGAAAGT  
ATTGGCCCTGCCCTCAAGAAAGCTTGGAAACATAAAAGAAGTAAACATGAGAGCAGGGCCTAATAATGTATCTCAAAGTG  
CTGAAGGAAGCATATGCATTATAGAAGTTCTCATCCTGGACTGTGGTTTGTGAGAATGCAGCTGGGTGGAGTCTGAGG  
AAGTAAGTATGAGCCATAATCGAAGAAGAGATAAGAGGTAAGAGCAATGGCTTAAAGCAAAAAGCCTCAAAACATTC  
AACTTCTCTTGTATATAGTGGATGTTATTTTGAAGTGTGAGTTTTCAGGAGATACCAATCATGTGTTTGTCTGTA  
TTTTAAAGCCACCACCAATAAAGATCTAGAGTCACTGATGAAGTTCAAGTACCAATTTTACCCATGAGTGTGGAACA  
TTCTGCTCTTTTACAAACAGTAACCTGTAACATTTTGGCGGCATCTCTCATTTTGTGGTTATTTAGTGGCCA  
TGTAACATGTACATGACTTGTGGTGAATATGGTGATTCTCACTTTATAACCAAGAGGGTGGATGTTACAGCATATGA  
GCAGTTATGACTGTAAAGCCTGAAGTGTGAGTCAAGGGTCTGACCCAGGTAGTAAGATGTGTTATTTGTTTCATGTTG  
TTAGCTGAATTTCTGGGCTGACCTCACTGAAGTTTGTCTCCAGTAAAGAACCAGGATCTTTACTGATAGATCAAGGATCT  
GAATCTGCACCTAGTTCTTTGGCTAACCAAGTGTGTCTCTTTGGGGAAATTTCTTAATCTTTCTGCTCTCCATTTCCC  
TTTCTGTAAAGTAAGGGATTAGACCAATTTCCATCCAGGATTGAGAAATTTCTATGGTGTGACAAAGACTGCTGGTGTGA  
CTGAATATCCTTACAGATTTGTTCAATTTAGTAACCAATATAATAAAGATGACTGACTGAATCTTAATTATATTGGGTGA  
CATCTGCCTAGTCAAAAGATTGCATTTCTCAGGCTTTCTAAGAGATTGATGCAGCCAACATACATGTAGCAGAGGGAGC  
TCCTGCCTAGAAGCACTCACTTTTACTCCTCCTCCCGTTTGTGTAGTAGTGATTTGGTGTGGTGTGGCTGGAGCATC  
AGTAGCCATCTTGAACCTAAATGGCAGAATTGAGAATGGAAGCCATGTGTTACGGATGGTGGATCAGAAAGATAATAG  
GAACCTAGTCCCTGATAAACATGGTGTCAACATTTCAACCTTGACCTGTTTCTAGATTATTTTCTTTACTTTTCTTTT  
TCCTTTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGTCTTTCTGTGCAACCCAGGCTGGAGTGTAGTGGTGTGATCAGGG  
CTTACTGCAGCCTTAGCCTCCTGCACTCAAGCAATTTCTCCACTTCAGCCTCACGAGTAGCTGGAACCAAGGTGCATG  
CCACCATACCCAGCAATTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTTGTAGAGATGAGGTCTCACTATGTTACCCAGGCTGGCTCTCAA  
CTCATGTACTCAAGTGATCCTCTTGCTTTGGCTTCCCAAAGTGTCTGGGATTAAAGGCATGAGCCACATGCCAGGCTA  
CATTTTCTTAATATGAGATAAAAAATAAACCTCTTTCTTATTGAAGCCATTACTAGATGCCTAATTCACTTTCTAACTAA  
CATATTAGCATCAGATTATCTTTATGTAATTTCCATTGCTAGGTTTTCTCTTTGCAGTATTGGAGACAATAGCTTACCA  
ACTAGCTTGGGAACCTTCTTAGTGCTATTAGAGTTTCAACACAATTTACCAATTTCTAAAATTATTAGTTATTGGATA  
TATGAAAACATAATCACCATATGTGAAGAAAAAACCAATGTTTAGTACAAAAATTGGGAGGGGGAATATTATATTA  
GAGAAAGTTTATTAATCCAGAAAACACAGAATTTAAAAAATATTGGAAGTTGGGAATTTGGGAGTTAAAGGTACATTT

Fig. 9.318

GATCTTTGGTTAATGGCAAGTTTCACATTTTATAATAGGATGTAAAACCCCTATTTCTCACTGCACCTGTACTTTTGATCTT  
CTTGTCTGTCAATTGCAATGTGATTATGAGGATTACTGGGTCACTCTCAGCCCTAAGATGTTTTTGTGACTTAATTTTCTA  
GGAGAGGAAGGGGATCATTAAGGATATCATTAAGGAGAGACACAAGGCTTGTAAATTGACCTTCCCTTGAAGAGTAGTC  
CCATCTGGGAAGATTTTATCAGTAACATTTTACAGTGTATTTGGCTTTTAAAGCAGACTCTTCTCTCTGTGCTTTGAAA  
CAAAACAGGCAAAAGGCTAAAAAGGAACAGTTAGTGCTCAAAGTTTGGCTTCTTGTGTCATGCTGAATGGGAAGAAAAATA  
TATTTAAGAAAAAGCTTTCTTCTAAGTTAATTACATGATTCTTTTTTTCAGTTTGTCTTCAATGTTTCTGTTTGCCAAA  
TTTTAATTGGCAAGTTATGGTGTCTTCAATGATTATGCCTTGGTGTGATTTGCTTGGATGTGTGTTTAGAGAGTGGAG  
GGTAGAAGGGATGAGATTTTTGTGAAATACAGTGAGCAGGAGGGCTTAGAAAACCTACTGCAGTTCTCTGTGTGACTAAGC  
CCAGCACTAGTCTGAAACTTCGTATTTGACTTCTCTGGAATGCAATAAATCTCGTCAGGAAGACAAACGCTGTCTGTGGC  
TTAAATAAAATAAATGACATGATGTATTTACAGTCAAAATAAATATCCCAAACAGTCTTGTAAAGTTGTGTTTTTGG  
TCATCAGAACTGCCTCATTATTCATGTGTCTGTGTTGTCTCTTTGGTTAGTTTTGCTTGTGACTTGCATGTATCAATGA  
TCACAATCCTTGTCAATTTGCCAATTCATATAAACTTTAGAAAAGTGAATAATGCTTTTAAAGAAATTTATTTTGAAGTT  
TCTACTTATATTTACCCACATAATGCCCTCACTGATAGCCAGCTTTGTTTTCTCCATTCTTTTGAAGAATACCTCTAG  
TGAATTTAAAGAGTAAAAATCTGATGTTTGTGGATTATAATATTATACACCAATAAGTGGTTTACACACTTGTGTCCAC  
ACTTGGTAAGATGTCTTGTGGATGTATCTCTTCTATGTATAGTATTAATGGCTTTATCCGCCATTTAATGTGGTTT  
CCATGAGGTTTTAGGTAGACCATAGATACTGTTTCAATTAGAACACTTCATGAGGATTTAGTTTCTCTGTCTATGGGTCC  
TGTATCTGAACTCTCCATTTTTATTCTTTTGTGTTTTTGTGTTTTTGTGTTTTTCTCCCTGATGCCTGATATCAGAAGAACT  
CTCCATTTTTTGGCTTCATTCTCTGTCTTATCCACATGAGACAGACCAATGTCTGCAATCTAGTGCCATACCTTTCCAGG  
TTTTTTATGTGCCAACAAAAAAGAGAGCATCTCTTTCTAGTAGTCCCAATAAATGAAGGTATAGCCCCCTCTCTGAA  
CCAATCAGTCAATCAGCTGGTCCCATGTGACCATGGGATGTTCCTCCAAAGAAATCAGGGTGTATTTTTTCAAAGG  
AAGAAGAAATAAATGCTGGACCTTCATATAACAACCAATTGCCCACTAAAAGTGCAGTCATATTTCTTGATGAAATAGAAC  
CTCTCCTTGTATACTGGGCTCCATGACACATTGATCATGGTTAGCTAGAAGATTCTGAAGTCTTATTATCCACTTTGCC  
AGTTACATTTATTTGTAGCTCAAGGGGACTGTTAAGGGAAGGGGAGCAGTGCATAAAACAATCCATTCCCAATATTA  
TAAAAAAAACCATTGCTCTGCGCTTCTTTATTCACAACCTTAGTTCCTCATCTCTCCCCAGCTCCTCTCTTTTCA  
GCTATTTCTCTGTAGTGGCTCCCTACCACTAATCCACAGATTCCCCCATCTCTTTGAAGAAAAAGCTAGATGCTC  
CCATCTCCTTTTATTTCTTCCACAGTAACACAGCTTAACCTAGCACACGGCTTTGTACATGGTACACAGTTAAGTAATATTT  
GTGAAATAAATACGGAACACTTAAGGGAAAATAAAGCAATCTATCTCATCAAGAATGAGCTGAGAATCCCTGAGATA  
GCCTATTTTAGCAGCTTAGCCTGAATTCGTTTTAGTTTCTGTTTCTGAAACTCTTCTTATTTTAAAGAAAGAATGATTC  
TTATAATATTTTCATATTTGTTGATATTATCCAGTCTTAGCCAGTTATCAAAATGGTCTTGAGAATTAGGAGGGGAAAG  
CATAATGTTATAACATTTTCAGCATATTTGTGCAAGTAAGTCCGTGTAGTCTGGGTAAATCTAGAAGTTCGATGAGACT  
GAAGTGATATCAGAGGAAAGCTATTACCAAGTTTACTGCTTGCTAATCAGGCAGCCAGCAATAATGAGATGGTACAA  
AGAAATGTTCAAAGTAAGGTTTCTTGGCATACATAGCTATTTAATTATTTTATTTCTGAAAGAACTATAGCTCCACTGT  
TACCTAAGTTTAACTTTTAGGCATTTAATATAATAGTATCTCTAGTGTAACAGAGGGAATCAATTACTATGATAAACC  
TATCCTTTTGTAAGAATACTATAATACCAAGAAAGGCTTTTGTCTTCACTTTTGTAGTTTCTTTGTTATTTTGTGTTCC  
ATTCCTTTTAGGTAAGAATAAGCATCTAGAATGCCTCATTTAGATAGTTGAATGAATATTTTCCATGTGAATTTTAATA  
AGCTAAAAATAAGAAAGATATCCTCTACTTTTGTATACAGATCGTTGAATGGTGGGTCTTAGTTGTATAGCAAAAAG  
TCACTCATTCTTAGTTATGTTTCTGATGACTTGAAAAATTGAGTGGCAGTATACAAAGTCTGAGCAAACTGACTTCAG  
AATGAGTATTTGGCTTTGATTTCTCATGGCATCTTGCCATTGAGCCATCTTTTCAGAGGCTCAGCTGTATGAAAAAA  
TAGTACTTTTTTTTTTCCAGAAACATGAAGTCTGGCAATCTTTATAACTTTGTGACGCTTGTGATTTCCCGGATTCAT  
GGTGTGTAGTGAAAAAGAAAGTCTCAGGAGCTCCAGAGTCTCAGAAGAATGACAAAGAACCCCTAATCTTGCTGTCTC  
TATATTTAGTATCCAAGTTGGGGATAAAGCTAGTTTTTAAGATTTTCTGTTTCAGAAATCTTTTCTATATACTATTTCAG  
AGGCAGCCCTTTGTTTAAACCTTTTTTTGTCTCAGGCATGGATTAACATGCAATTGGATTCTATGTTAAAAATGTATTTT  
TTTGAACATTTTGTAGGCATCACTCCAGTATTTTTCTATTGGTGAAATCCTGATCTTTTTCTGTGTAGAAATTTTTGTGA  
CCTTCTTTTTCTTTTACTGAAGTTCCCAATTTTCATGATCAATTGTCTTGGTCTGCATTTTTATCCATTGCCCTGGGCACG  
CAATGAGCCTTTTCACTCCAGAGATATGAGTCTTCAAGTCTGAAATGTTTGTCTTATTCATGTAATAATTTTGTGCCC  
TCTATTTTCTCTGTCTTTTCTTCTTCTGAACTCTCATTTAGTTGGATCTCCTAGATCATATCCTTTAATTTCTTAA  
TTGTTTTCTTCTTTTGTCTTTTTTGTGTTTTTGGTCTTCTAGAAGATTTGTTTACACACATTTTTATTTTCCAACCTT  
ACTATTAATAATGTTTATTTTGGTCATGATTTAAAAATAATTTAGCACTCTCATCTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTTGCTCTGTCAACGAGGCTGGAGTGCAGTGGCATAAGCTTGGCTCAGTCACTGACCTGCG  
CTCCCAGGTTTAAAGCAATTTCTCTGCCCTCAGCCTCCCGAGTCAAGTGGGACTCAGGAGCATGCCACCAACCCAGCTAA  
TTTTTGTATTTTTGATGATAGATGGGTTTACCATGTTGGCCAGGGTGATCTCGATCTCTTGACCTCATGATCCGCCCCA  
CCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCAAATGCCAGCCTCATCTCTCTTTTTTAAATGGTATATG  
TTCTTATGTGAGAAGTGTGTTTTATCTAAGGTCACAGATTATTATCCTCTTGAGGTTTTCTCTGTCTCTCTCTTTCTT  
GTAGATTTCTTTCTTTCAGTTTGATTTTGCTTCTTCTAGTTTCTCTTCTTATTATGAGAGTTTCTTCAAGAGGCTGTT  
CATCTTTAGTTTAAAGCAAGACATATACAGGTGCATATGACACACACAAAAACAAGCAACAATGACAATGATGGCA  
AGAAACAATGTGAGAAGTTCTGTGATCATGGATAGGGCTCGTCAACTGTAGGGTTGCACTGTTGCATCATAGGTTGTTT  
AATCAAAGCCGGTGTGTTCTTTGAAATGTTTCCCAAGGTCATGATTAGGGGGTACCCCACTTTCTGCTGCGAGATTT  
GCGCCTGGGGCATATAACTGACTGCTAATGTCTGGGGAGCATGACAAATAAAAAAGTTGGGTTTCTTATTGCAAACCTCT  
ATAGGCTTTCAAATAAGCACATATTTCCGCAACCTGCAGCCTCTCTAGTTTGTCTACAGTGCCTAGTATCATCAGTTTCA  
AATCTCTCTAGCGATTTCTCTCAAAGAAAGACCTCCGCTCCAGTAGGTAAGGGAAGTCTTAGTTGGATCCAAA  
GGCTCCATATAATTTAATACACTTTACGCCCTCGTAAACTCTGCTTCTTAAATCTGTGCTCCCAAGCAGTAA

Fig. 9.319

GTCTTTCTGGATTCCGGGAGAACACATTAGTCCACTTTCTCTTGGAAATTTACTCTCCGTAACCATTTCTCGATTATGCT  
AAGGCACTTCAGCTATTTTCTGATTTCAAAAATCAGTAGAAATCTCTCTTTGCTGATCTTGTTTCCTTTATATTTG  
TGCCTTTGTGGGTGGGTGTGTTGTGTTTTATTCCCTTTACTTTCACTTCAGTGAAGTATCAGTAAAAGAGAAAGAAGAT  
AAGCAGGCATGATTTACCCCTCTCTTACTGGAATCCAGGGGAACGATAGCTGAGGAGGAAAGTAGCTTGGAAGAGCAC  
CTTAGAGTAGAAAAAGACGGGAGAGGTGAGTTTACAAAAGTACAGCAAGATGATGATGATGATAAAATAAACTCAATG  
CGTGCTCACTATGTATTTGCACTGTGCAAAGTTCTTTACATGGATTATTTATTTGTGTTTTGTGAAGAACCTCAGGA  
AGTAGCTATTGAGACACAGAGAAGTAATATGACTTGTTTAGGTTAGTAAATGGTAGAGGTGCTATTCAAATTCAGATCT  
GATTTTCAGAGACCATCCTCTCAACTGCCACACTATCTTGCCCTCCTACAAATTGCTTAAGCAGGGATTTAAATGAAACC  
GTACTTTTACAAAAATCATTTTTTCATGTCCATTATTTAGGAGTCTCTCTACTCTATCAAAAGTATTAATTGACCTATTT  
ATTAATATCTTAGTAATGTAAATGCTTTTAGGTTTGCAAATTAGTAAGAGAACTTCTTCAGATTAATAGATGCTGTCT  
TTTATGAGGACTGCATGAGACTTATGTACTCATATTATATACACCCACAGACGATCTATTTGAATTTCTGTACTCTTAC  
TCTTTTGTAAATAAATGTACTCTTTCTAACTATGTTTTAAATCATCTGCAAAGAGATGGAAGCTGTGTGTATACAACA  
GCAAACATCTGGAAGAAAAGAATATTCAGCCAAAGCTTGTTAAAGAGATTCATAAGCAAAGTATGCCTTTGAATTATGA  
AAATGAATTCATGTCCAACATCATAAAGAACTCTGACATGTCTGTTTATGTTTCAAACATGGCTTAGAGATCACTGAGA  
TTAAATTCATTAAGTGTGCTCTGTTGTCTTTGCTGTCAATTTCAAGTTAAACCAGACTTGTTTGGCAGTTTGGGGAG  
AAAAATCTTCAGTGTTTTTACCTTGCTAACATTTTACCATTTTGGACTTTTGCTTTTTTCCARTCAAATGCATCTCATTT  
AAGGAGATGCTTCATGTTATACACACCTGGTGATTTTCATCAGCAGTTGTACAGATGAAAGAGAAGTAAAGCCCCCAA  
ATAATTCATCTTTTAGGCTTTGTAAATATCATTTTTATAAATTTTTAAATTTGTGAAATATAACAAAATTTAAGAAAGT  
ATGTAAATTTAAATTTTAAAGTTTAAACAAATTTGTTCTAAAGTAAATACCTACTATGATCACCCCTCAGAAAGACCCAT  
AATTTCTGTTTCATCCTCTCCAGATAGGTCAACCATCTTGACTTTACTTTTACTTTTCTACTTTTCTTTTATGATT  
TACCACGTATGTATGCATGCCAAAACACAGTTCAATTTAGTTTGTGTTTTGCATTTTATGTAAATGGACTCATCTGTAG  
ATACTCCTGTGTTTTGCTCCTTTTGTCGAATATTATAGTTGTAAATTCATCAATGTTGTATGTAGCTGAGGATTGCAC  
ATCATAATATATATCATGATATATAGCATTCTRTTGTATAAAGGAACCACAATTTACTGTCCAATCTTCTTTCTTTATG  
CAGTTGAACATATCCAGTTTGGAAATATTATGAATAAGATATTTTCAACACTTATGTGCGTGTATCTTGATGCACATA  
AGCGTACATTTTGTGGGGGAATATACCTAGGAGTGGATTCACTGGGTGCATGCATATCTTAACTTCAGCAGATAAGCAG  
AAAGCATTTGACAAAGTGGTTGAGAAGGTAATGAGAATTCCTGTTGCTCCACGTTCTAATAAAAAACACTTGGATTTC  
TTCTTTTTTTTTCAAATGACAGGGCTCTATAATGGGATCATTGCATTTCTCTGATTACTAATGAGAGTGAGTACTCCTT  
CATATGTTTAGTAGATATTTGAATGTATTTGTTTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG  
ATTTCTGAGCACCTTTAGGGAGCCAAAGGCCAAATAAGTTAGAGTATTGTGCACAACATGCAATAAGAGAGGCGAAT  
TCATCCATTAATTGCTTGCCATATGCTTATCACTGGAATATATTTTGAGCATCTCCTGACATCACTATTTATCCCTTT  
TACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAAACAATCACTGGCTACTGATAATACTTGGGAGCACTCAACGAAGG  
TCCCGTCTGAGACTCTGTAGAATATATTATAGAATGCAAAATATTCTTTGGATTCCGCTCTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG  
CCTACCCTACAACCTTTTGGCATCTCTACCAACATTTTTATAATACAGGACTGTCTCTGAGGTTTGTCTTCTTATGGT  
TGTTCTCATGTATAAAGAGATGATGATAGCGTTTCTCATGCCAGTATGCTGTGTATGATTTATGTTGTAACAGTGC  
AAAGAGCTTTACAGCCATTGTCTCACTAATCTTCAGAGCATCTTTTCGAAATAGAGAGGAGACAAGTGAATCAACATCC  
TCTATATACGGGAGGAAACATATCTCCCTGTGGAGAGATGTCCACTGCTTTATCGACAAGGCACAAAGCTCGCAACAG  
AATTCAGGTTGTATTCTGACTCCTACACTAATGCCTTAGGACTAGACATGGTGTAAATTTTATATGCGTGAACATGA  
GGTGTATTTCATCAACTGATCACTATTAGCMACTGGCTAGAACATGAAGTGTGTTGTTGTTTTCAAAAGAAAGATATGA  
TGAACTTTTATATGCTTTTACACAGTTCTGATATTTTAACTTTGACTAATTTTTATAGTTTATTCTCTCCAGAAAT  
TCCTTTAACTGTGCTTATCCCGTAAGTAATTGCTAATGTTCTTAACTAATCGAGAAAATCATTTCTATTAGTCCCTAA  
ATACCCAGACTTCATACCTTCTTGCTTCCCACTCTCCTCATATCTAATCTCTCCCTTAGGTTTAGCAACAATAAGTGTGCA  
GCTTGACRTGGTCAGTGGGTGCTGAACATTTAGTGCTAGTGTTTCTCTCATCTCTCTGTTTTTATTTGACTTCTCA  
ACTCTTAAAGTAATTTTAAACATATTATAAGAAATCTTTGAATTTATAACACTTTACAGTTTATGAAAGACTATATAAA  
GGTTCTTCTCACAGGCTGTAAGGGGTACAAGGACAATGAAACTCAGATGACATCCTTAAATGCACTCTACTATTATAT  
GGCTAATTTAAGATTAAAAATCTGGTTTCATAATTATTAGTCTAGTGGTCCCTTTTATAGGCAGCATAATACAGTTGTAA  
GGAGTACAGACTGCCTGTTTTGAATCACTGGTCCATGCTAAGTCTGGCTTACCCTTGGGCAAGTTACTTGAGGTTCT  
TCTGTGCCCTCAGTTTCCCAGCTATCAAATAGATCTAAGAGTTGTGAAAATTCATGAGTTGATACATATAAAATACT  
TAAAGCAGTGCTGTCCAACATAAATGCTTAATAAATGTTAGCCCTATTATCTTTCTCATTTATTAGTGTAAAGAGC  
AAGAACATCTATAAAAAATAAAATCAAATAATCCTTCAAAAATTCCTGAATATTATAAACTAACATATAATGTCAACT  
AAAATTGATACCAATTAGTTTCTTATCTTGAATGAAATCAGTATTGTAGTCAGAGCCAGCTACTGACCTGGATTAC  
ATATAACATTCAGTTTCTCTTCTGAACTCCAGTCACTTAGCAGATTTATGCCAAAACAACAACAACAACA  
AAAATGTATAAAATGCCTCATTGTTTGAAGTGAACACTCAGGTTTTCCATACAGCAGGAACTCTGATAGAAGTATA  
GATTAATAGGCAAGGCATTGCTCCATTCCCTAAAGGCGTAATAAGGCTATTCCACAAATATGTATTGAACCTCTACACA  
GGTTTAAAGAAATTATGAGGAGGAGAGAAGATATTGTAATGAATCCCTACTATTCTGTTTATTTTTTATTTTAACT  
TTTTAAGTTTCAGGGGTACATGTACAGATTTGTTACATAGGTAACTTGTGTCATGGGGTTTGTAGTACAGATTATTTCA  
TCACCCACATATTACACCTAATACCCATTAGTTGATTTCTGTGATCCTCTCACTCCTCCCACTCCACCTCTCTGATA  
GGTCACAGTGTCTGTTGTTTCCCTCTATGTGTCCATGAGTTGTGTCATCATTTAGCTCCCACTTACAAGTGAGAACATGCA  
GTTCTGTGTTAGTTTGTGTAAGGATATTGGCCTCCAGTCCATCAGTGTTCCTGGAAGGACACTATCTCATTTCTTTT  
TATGGCTTCATAGTATTCCATGGTGTATTGTACCACATTTGCTTTATCCTGTCTACTACTGTTGGGCATTTAGGTTGA  
TTCTATGTCTTTGCTATTGTTAATGCTGCTGTAATGAACATACACATGCATGTGTCTTTATAATAGAATGATTATATT  
CCTTTGGGCATATACCCAGAAATGAGATTGCTGGGTTGAATGCTAGTTCTGTTTTTAGGCTTTGAGGAATTGCCACAC

Fig. 9.320



TGCTCTCCACAATGGTTGAAC TAATTTACACTCCCATCAACAGTGTATAAGTGTTCCTCTGAGTACCTGTTATTCCCTTT  
GAAGAAAATACCTACACA ACTAGATAATTAGAGAAGGAGAGAAAAGAGAGAGAAGGATGGCACAATAATAAAGT  
GTTTTTTGGAGGCAAGGATGATGTTTTATGAATTTTTGTATTCCCAGAAAATAACAGATAAGTGGTTATTAGTGAATGA  
AGAAATGAATGAGTTAACTAATTTGTAGCAGAAAAGGGAAAGATAAAATATAAAATAAAGGTCATCCATCTATTTAACAAAC  
ATGTATTGCATGCCTAGGAATTGACTTGGCTTGAAGACTTTAAAGTAGATTAAGACAGTCCCAGACTTCAAGGACCAG  
CAACTGAGGGTGTAAACAGAAAAGGACAATGACATTACAACAAGCTGTGGGTTACACATACCATTTC AAGACTAGAGA  
AGAGAAGAAAATCAGAGATTCTCCAGAAAATGAAAATTTCTTGAGCTGGGGCTTTGAGGATGAGGAGAAAGTTAGTTAGTT  
AGAAAGGAAAGATGAGTAAGGTTGGGGTCAATAGTTCGAGCAAATATTGCAGTATGAAAGGTGTGAGAGAGCCTCAAA  
CAGGTTACAGATTGTGGCACTATAGGTGATGGGGAAGGAGTGAGAGAGGTAAC TACAGAGAAGTAACCTATTAGGAAC T  
GCTAAGAAATGTTAGATATTATGCTAAAAAGCTTGGAAATATTTTTTAAAGCATGGGGGCATCACTTGATGATCTTTCTC  
AAGGACAGGACTATTAATCTTAGGGTTTATTATATTCTTCAATTTTGACACAATTTTACTTCAATAATCTCTGTAAAG  
AATTTTTTTCTCTTGTGGTCTTATTTATTTATTGAGATAGGGTCTTGTCTGTCAACCAGGCTGGAGAGCAGTGGCAAT  
CATGGCTCATTGCAGCCTTGACCTCCAGGCTCAAACGATCCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTATAAGC  
ACGCACCAGTGTGCTGGCTAATTTTTAAAAATTTTTGTAGAGACAAGGTCTCCCTATGTTTTCTTGGCTGGTCTCGAA  
CTCCTGGTCTCAAGCAATCATCCACCTCRGCCTCCCAAAGTGCTGGGATGACAGGTGGGAGTCACCACATCTGGCCTT  
ATTTTTTTAACGTATTTTTTAAAAACCAAGACAGGCATTTCTGCGTAATGTGCTGCCTTGGCTTTGCTTTGATTAC  
TAATGCTTGAATTTATTGCCTTAGCTATACATAATCAACTGAAGAAAAGTATTTAACTTTTAGCTACAGTGATTTCTCAT  
ATGGAACCTGTATACTTCTCAGGGATTGTGGAATGTCTTGGAAAGTCTATGACCCCTCAAATTTGAGAAAATGTTGATG  
TGGAGGTAGAATTGGAGTAGGCAGGGGAAAGACAGGTACCAGGAAAACAGTTTCAGAGCCTACTACAATAATCATATGA  
GAAACAAAGAGGGCTTGAAC TAAGGGAGTT CAGATGAAAGAAGAATCTAATAGTTATTTATAGAGTAAAAATAGACAGAA  
CTTGGTGACTTCCAGGATTTTAGGCTTGAGAGAGGGAGGACTCAAGAAATTGTACATGGGTTTCTGGTTTCAGTGATTAG  
ATTTCTGGCATCTGTGCCATAAGATAGTAAAAACCTGCAGATAGGGTAAATGCCAGTATTGGAAATGTGAAGTTTGAG  
GTGTCTGTGCACATCCAGATAGAAAATTTATGGAATGTGGAAGAGCAATGTAAGCTGGGGTTTTTCAGCACAAATGGTAGGT  
AGGTATTGTAGTTTTGGGGGTGAAGGTACTCACACAGGCAATGAGTAGACTAAAAAASAAAAATATAGAGAAAAGA  
ATCCAACAAAGAGATTGAGAAGTAGTGGCTGAGAAGTAGGCAGAAATTTAGGAGAGTGGTGTCTCAACTCCAAGGTAG  
GAGAGAATCCAAGATTGGAATTGTTAGAAAAATTTGATGGAGAAGGTATTCTTTGAACTGTGTGTAATAGACAAAGA  
GCTCTGACAGAGCAGAAAGGAGAGGTATGGATTCTGGGTGAGGAAATGTTATAAGCAGTCCCACAAAGAGTGACATCA  
GATTTATACAAGAAGCCAGAGCTTGACTGTAGTGGGCAGTACAGCATAGGGTGGAAAGCATAGACTCTGAAACCAACTC  
CTTAGGTTCAAATCTCAGCTCTCCACTTTTAGCTATGTGACCCTTGGCAGGTTATGTAACCTTCTAAAGCCTCGATTTT  
CTCCTGTGTAAAGTGGAGGCAGTGATAGTACATTGTTAATAGATTGTTTACTTTTTACTCTTCTGTATAGACGGACCCC  
TTGCAAAAGTCAGGGTGATTTTATATATACAACATCGTTATCAGCTACCTCTGAATACTTGATTCTTTCTCTTACAA  
CCCCAACCTCCATTTGAAAAGTCTCATTATTCTTTTCTTACCTATCTTAAAGTATCACTCAGTCCCCACTTCTCTC  
AGGGAGCTTTTCTGACGAGTATTCAGCTCTTACTTCTTAGACCTCCAGTAACATCTAATGTTTGTCAAGTACAATTAAG  
CACTTGCTTTTACAAA ACTAATTGTGGGAGATTATTTCTAATGGTTTCATGTTTTTAACTCTTCTATCCCCAAGAAAGA  
TTGTAAACTTCTTAAAGTCAAGATACATCTCCAGGTATCCGCACATTTTGCCGTGCCTGGGACACTCAGTTTATGCC  
ATTGTCCTGATATAGTTTATATGAATTCATAATTTATAGTGTCCACTTTTGACTCTCTCAAGAGGGTAGTTGTTTGCAT  
GATAAATTCATGAACAACCTGGATATAATAACATCACTTTTTTGAATTAGTAACAAATATTTTATGAGTGGCTATAG  
CATATCTATTACAAAATAATAAGCAAGGGGAGAAAACGAACTGTCAATAATTATGCCATTGAGAGATAATTTTTCT  
TGTCTCTGTGTGTGAGAGTGTGTATGTAGAGAGAGAAGGAGTTTTACTAACAACAATGAGATTATACTGAAGGTAATAT  
TTTATAATCTGCTTTTAAATTTACAGTATATTGCATCATGAACACTTTTCTTACCATTAAATACAATTTCTCTATATA  
ACATTTTAAATGGCATTTCCTTACATGAATATACTACACTAAGCAATTTTCTATTATTAATATTTGAAGCTCTCCCCA  
GATTTACATTATAAGCACTATTGTGATGAATATCTTTGTGTAGTCTTTTATAGCAAGGCTGGGTGTTTTCTTACTA  
TATATTTCTAGAATTAGAATTGTCAAAC TAAAGAAATTGCCAATATTTTAAAGATTATTTTTTGTATTATTGTCTATAT  
TGCCCTGCAGAAAGTTTATATATACTTCATCAGCAGTCTCTATTTCTACATTATTTCCGTTGCTATATTTTATCATTTT  
AATTGTTCTCTTATTTGATGAATCACATAGTATTTTGTTTTTAATAAGAAATTAATTTAGCTTCAAGAAATATTAATCT  
GTTTTGTGTGTCTAATGGCAATTATACATATTTGCTTTTTATTATTTTATTATTTATTCGTGGGCTGATTTGTTTTTC  
TTGTTGATTTTATTTTTATTATTTTTTAGGAGACAGGTGTCTCACTTTGTGTGCCCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGGAC  
TCAAGTGATCTGACTGCCTCTGCCTCTCGAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACCCCTGGCCTCTTATTGATT  
TTAGAGTGTCTTTAGAGATTAAAGAAATTAAC TTTTCATTTATGTTTGTTTTTTACACTTTTTTGCCATTTATTTCATT  
TCTATTTTTACTTTTACAGATACTCTATTTTAAATAAGTAAAGTTAAATAGTCCCTATGTAGCCTGTATGTTTATATT  
GTTTATATAGTCTCTATATAAATATATTTTATAAACTCTTAGCAATTTCTTTCCAAACACCAATATTTTCTTCTAGTATT  
TAATCATTTTACATCATATATTTATATCTCTAATAATTATGGAATTTATTTTACTTTATTTTCAAGGCTCTGATCTCTT  
TTCTTAGATTTTCTAAATTTGTGAGAATCCTAGGTATTACATAATCTTATTTTCTTATTGGCTTGAAATGCCACTTCT  
ACTGTTTATGGTTAGTTCCTTTTTTAATCTTTACATCCTATTTCTAGACAAAAGCCCCATGTTATAATTAATTATGGAT  
TTTAAGAAATACATTTTAAATCTGGGAGAACATATCCCTCTTAACTCTTATTTTTTAGAATTTCTGGGGTATTCTCA  
CATCGTTGTGCTAAATATACAAAACATCTACTTGTCAAGTCCCCCCCCAAAAAACCCATTAAAGATTTTGATTGAAAT  
GCATTAAAGTTGCTTATAAGCAGTTTATAAGTACTACAGAGCTCCTTATGATATCCCTGCCAACTACTTAAAGAACTCCT  
AGTTCTTAAATTACAAATATTCCAGTCAAGAAAGGATCACCAGACATTTGAAAAAAGACAAAAACCAAAACAA  
AAAAACCAGTAGCCTAAACAAAAGGAAC TAATAAAATAAACAGGACAAATTTATTTCTGAGACAATTTATCTTCTGC  
TTTCCAGAAGAAACAGAGACAATGAAAAGTGTGGGAAAAATTTGTCAATATTAAATTTTTCAGAGATATTCAGGGGGAGA  
ATATAACCATTAAAGTATGATCTGATTTCCATAAATAGCAGAATACTGAATATATATGATATATAAAGATTGGATAAAA

Fig. 9.321

TGCAATTC AAGTAATATTCATTCTTGAATATTGAATTAAGCAAATATCTTAGAATATAGAGCAAAAAGCCAAAGGATATA  
AAATATGATGGAAAAGTAAAAAGATATGAAGAATGTGGTAGAAGTGGAGGAATGGGAAAAGGATGTGGGAAAAATAACAG  
AAAAAAATCCCTTGACCTGAAGAGTAATTCAAGTCCCTCAGATTGAAAAGTTTCATCCAACACCGAACAAGGAAAAAAGG  
ATACATATCTAGATGTGTATACACATGCTGATGAAAATTTTGGAAATTTCTAAGTATAAGAAATTAATCCCTCCAGAGAAC  
AAAAAAAAGGATCTTTCAAAGGTATCAAACCTTCTCAGCAAGATTAGAAGTGAATGCAGACTAGGCAAGGTTTCAA  
AGTTCTCAGGAAGAAGAACTAGAACCCAAAATGTAGTCAAACTATCAAGTGTTAAGACAAACTAAAGATGTATTTAA  
ACATGGAAGGACTCAAGTTTACAACCTTTACCTCCTACAGATTCTTCTAATTAAAAGGAAGTATTACTCGAAGATATAT  
TCAAGCAAAACAAAGCAACGGGAATCCTATACAGAAAACCTAGGATACAAAGAGCATTGGAACCAACCCAGATGTTTAT  
GAAAATAAATCCAGTATGACAACTGTGTAGTAGTAGGCCTAGAAAGCAGGCAGCCTAAGTTAGAGTCATCAGAAGGTT  
CCAGGAAAAATGCTTTCAAGAAGAAAGTAGACATCACATTTGCAATTGCATAATTAAGAGCCTTTTAAACATTTTAGGGC  
AAAAGTAACTGCATTTAACTCATAGATTAATCTAAGACTTGATATCTTTATAATATTGACTCTTCCCATGTAGGAACT  
AGATATATTTCTCAAGTTTTTAAAAATGTCCTTCAGTGATGTTTTGCAATAATATTTATACAAGAGTTTTACATTTTTT  
GTTGTTTTATTTATACATATTTGATATGTTTTATTACTATTATGAATAGGATCATTATCTATTTTCTAAGTGGTATATA  
GAAAAAACCTGTGTGGATACATGCTTTATAATGTTTGACCTTTCTTATAAATCATAATGGTCTACCTTTTTTATACC  
TTTCAGTTGATTCTCCTGAATTTTGAGTTACAGAATTTTATCTTAAAAATAGAATGATTTCCTTCTCTCTTAAAAATAT  
TTGTACAGCATATTTGGTTTTCTTGTGTTGCTTACGTGCAAGATTCTGAGCAACATTCAGTAATAGTGAGACAG  
CTTCTTTTTGTTTCTGATTTTCATTGTTAATTATAGATGTGCAAGAAAAGCTATTTCATTACCATGAAAAGGAACATTCT  
ATTCTTATTGTACTGAGAGTGCTATTTTACTATCAACTCTTTAATAAGTGATATATACTACTGTATTAGGCCATTCTCA  
TGCTGCTGTGAAGAAATACCCCTAGACTGGGTAATTTATAAAGAAAAGAGGTTTAATTGACTCACAGTTCTGCATGGCTG  
GGGAGACCTCAGGAACTTATAATCATGGCAGAAATGCACCTCTTTACAGGGCAGCAGGAGAGAGTAAGCACCAGCAGGG  
AAAATTCAGAAAGCTTATATAACCATCAGATCTTGTGAAACTCATTTCATCATGAGAACAGCATGGGGGAAACTGCC  
CTATGTTCAATTCTTCCACCCAGTCCCTCCCGCAACACATGGGGATTATGGGGATTACAATTCAAGATGAGATTTTG  
GTTAGGGCATGGCCAAACCATATAATCTACATTAAGGACATTGTTAAGTGCCAGGATAAATGGTGTGGGCTCACTTTA  
TACTATAGAGGACCATATAGCAATATCATAAAAGTAATACTTTGAGAGACTAAGCCAATAATAGGACAAATATAAAT  
TGAGGAAAAGATATACAAAACCATTTAGTAATTCAGCATCTAGTGATAATTGTATAACCATATGGACAAAGGTAGAGA  
AAAATACCTATAGAAAGTTTGAACCTAAGAGATAGGTGAGTAACAAAACCCACTTTTTTTCTTTTTTTTACTGTA  
TTACTTCTGTGTCATGAGGTTCAAATATTTGATAGCAAAATGATTTAAAGTCCAAATTAATATTGAATTGAATATACA  
CATTACAGCCAAAACAGACCTATTTTTCTGTTGCTTATCATATATAATTATAGAAAGCATAACTGAACAACAGGAAGT  
TATTACTTCTTAATATCAGAAAACATTTGACTTTCTCTTCTGAAATAAGGAACGGCAGTAACCGAATTCTAGTTACTG  
CTCTTAATAGTTTTGTAGTTCTCATAAAATATTGCTTATATATTATTGGCTCCCACACTATCCATTTTGATGGTTTTA  
AATTTTTCAAATAAAAAATAAATGAGTTTTTCACTATGGATGACTTGACATCAGTTAAAAGTGTAATTCATATCTGAA  
GATAGCAGGACTCATGCTCTTTCTCATTGTTCTGCTCAAAATACATTTCCAATCATGATAATCAATAATGTGACTATT  
AATTTTTACTTGAAGTTAATCTATTCATGTTTGATTAGAAGTGTCTAAAACATAAACTTGGGATGTCAATGAAGAACTT  
TTTTAAATTTCTCTCCACAATGGCTGATAATCAGGCATGATTATATTTGAAGATTTTACCTAGTTAGTCATATTTGG  
GGTAAGAATATATGCTATCTCCTTCATATTAATAGTTTCAGATCTTTAATTATAACATGTTTCATGGTCTATAAGATTA  
ATTGAACATTTAGGAAAGCTTAGCATTTCTCATTGTGAGTCTTACATTACACCTGTCAGGATTGGTACAGATTCAAGC  
TTGTTTTTAATAAACTTCAAAGAAGATCAAAACTAGGGATCATCTGTTTCATGTCTTTGACGTGATAGAAGTTTGGGGC  
CCCCGTTTTGCCTGTAGCTTTTGCCTAAGGAGAAAGCCACCCTTTTCAGCTGATACTTGCTCCCACAGGTTTTTACA  
GTTTTTGAAGTAGCGAGTGGCAAGAAGCAATATGACGATGTTGGTAGGTAGAGAGATACTTCTTACCATCTGGTGAGCA  
TTCTGGGAGAACAGAGACAAGTCCACACTGTTAAAGGAGTGAAGTCAATTTGCAGCCAGTTTTAAGGATTGATTTAAGA  
ACTCTAGGAGCAGGCCATTATGTAGTCATCCATTGACGACGATCTTCTGTTGGGACTGTTTACACTAGAAGGAAGTGTAG  
TGATCAGGACTTATGCGTTGAGGAACTGAGGGCTCAGAGGTGCCAGGGTCACGTTTCATCAGCTTATTTGTGTTTCAAAGC  
AGAATCCACACTCCAAAATGTGCAACTACTGTCTTACTATGGAATTTTACTGACACATTCTGAGGTTCATGCAGGAAAT  
AGACCAGAGTAAAGCATTAGCAATTAGGTGAGTGTGAGATAATGCAGGCTCTGAGGCAATCTTCACTTCACTGAC  
CACAGACTGGGATTGGGAACATGGGAAACGTGTGTGTGTACAGACACAGCAACCCTTTTCTATGTGTATGCTTTCAGC  
TGAGTTTTAAGTTGACTAGTGGAGCCATAGCCTATGTTGGCTCATAGGTCTTAGTGCCCTTTCCCTTCCCTTGCCT  
CTGCCCCTGCCCTTTCTTGCCTTGCCCTGCCCTGCCCTGCCCTTCCCTTCTCCTCTCCTCTCCTCTCCTCTCCTCTCCT  
TCTCCCTCTCTCCTCTCCTCT  
TTGAACTTCCAGGGCTCAACCAGTCTCTGCTCAGCCTCTGGGTAGCAAGGACAATAGGCACACACCATTTATGCCCA  
GCTTATT  
TGGCCTCAAGCAATTTCTTGGCCTCAGTCATGCAAGTGTAGGGATTACAGGCATGAGCCATCTCTTCCAGCTCTAGTG  
CTATCTCTTTATAGGAATCAAAAATTTGTTTTGGCTATTTCAAATTTTGTAGAGTAAGAGGTCAATTAGAAAAAGACTCA  
GTTATGTTTTTCAAAAATGCACGTGTGTGCATATGTGTGTAGAAATGTATTAGAATGAAATAACATTTTTTTTACAGTGGCT  
ACCATTGGTTTTGTGAAATTATGCATGCTTTTTCTTAATTTTCTCTAATTTTCTCTATTCTTAAGATTTCTACCATGA  
GATTTTTCTCTTAATGTCTAGTTTTATTACATAGGTAATAGATAAATATATTTCATGTCAAAAATATTTTTTAAATTTCA  
GAATATGAGAAAGTCTTTTTCTATGCTCTTGTCTGCTTCTTCTGAAAGTATCCACTTAGTGATGGATACAATA  
TGGTGTATATCTGCCTTAATCCATTTTGTGCTGCTCTAACACGAATACTTGAGACTAGGTAATTTTATCATGAGCTGAAAT  
TTATTGGCTCACAGTTCTGGAGGCTGGGAAATCTAAAATCAAGGTGCTGGCATCTGTTAAGGGTCTTTTTGTTGCATCA  
CCACATGGCAGAAAGCAAAAGGGAGAGAGATAGACAGATTGGGAGAGAGAGAGGAAAGGGGACCAACGTCTCACTCTT  
TTATAACAAACCTGCTCCAGTGATAACAGGATTAACCTTACATCAGGCAAGCTCACATGACCTAACACCTCTTAGA  
AGTCCCAACTCTTGCTGGATGTGGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGTGGATCACTTG

Fig. 9.322

[illegible]

Fig. 9.323

TTTTTGATCTCAGTTTTATCCTCTTATGGTCTCAAGATGACTACAGCAGCTCTAAGTATATTTATACAACCTTCCTTTTC  
TTCTGTCACTTTTTAAGAAAGATAAAAACTTTACCAGAAGTTCCTTAACAGATTTCTTTCTCAGATCTGTATTAGAAAC  
AAATTCATCATATGCTTATATCTAAGCCATTTCATTGGCAAGAGAAATGCTATGAAATTGGCTGGGAAGTAATCATGGTT  
CATCCTGGTCTCTGGGAGGGGCGCTGATCTCCCTTGAAGCACCAACCGCTGACACCTGAACAAATTCTAGTGGCTGCTGG  
GTAGGGAACAACAGTGTCTTTACAAGTTGGTGCATTATAAATACATTTCCATAATTTGAATCAAGCCTCCATCTCCTC  
CTCATCTCCAACCAACCGCCCCCCCCCCCCCTTTATTTTCTGTATCTTTCAGCAACTTCCAGAACTTCTCATTCT  
TCCTTAAATACACATTTTTGTACCTGCCATATTTTGCATGCCCTCTTTATCAGCCTGGAATGCACCTTTGTACCTTTG  
CAGCCTGGTAAAACCATCATTGTGCTCATATTTCAAGAACCACCTCAAATGTCTGCTCTTTAGATCTGAACCTTCCTG  
AATTCCCCAGCTTAGCAGGTCAAGTGAGTTGTTCTCAGCTTTGTACTTCTGCTATAGATCAGCCCTCATCATTTTATAA  
CTATGTATTGACCCATTTACTCCTGAGAATCCTGTAAGGATGGGACTCAGTTCCTTGGTATTTTGTCTCAGAGAGATG  
ATGCTTCATACCTTACCACTGTTCAATAAAGTTTGTGAATTAATATAGTTAAAAGCAGATACCTTTCTGTTATAAGTT  
CAAAGCCTAGTGATTGAAGATTTTTCTTTACATTATTTAAATGTATTTATTTTGGTAAAAATTTAGAGCAAGTTTCAT  
TCCATCTGTTCCATCTAAGCGATTTCATGACCTGCATACATTCTAAATGACAGGAACCACAAGCAACTCAGTCAGCAGGC  
TTCAGAATCGGTATCCTAAAAGATATTGCAGGTCAATGGCTAATACACTAACAAAGAAAGAGCTTATGCAAAATAAGTA  
AGGAAAATACTGTTTCAATGTTAAATCATTAAAGACAAATTCAGACTACTCACAAAGAAGATCTATAAATGCCAAGTTA  
GAATAGTAAAAACAGAAAACAAAAACAACATGAAGACCTCTGATTACATCTATAGTAATTAACATATCCATCTCCTC  
CTCTGCCCTTCAGAAAACCATCAATGGATGTTTATAGGYATAAATGACAAAGGACAAAGAAAGTGGGAAGGGAGATAACAG  
CAACAAAATTTTGAAGCTGAAAAACMAGTATACAAGGGGTATACTTCTGATGAATGTAAAACCGTCCCTAGACAAGG  
GGGGCCTARGCAGGTTGAAGACTGAGTGCCATTCTGAAAACAGAGGGATTAAATAAACACTTATATATTTGTGTTTCATG  
ATAACACAAGGCTTTTTAAATCTGTTTACCCTGTGTCTCCGGTGGCTAGAATAGAGGCTGCCAAATATAGATGCTCA  
AATATTTGTTGAATGAATCCGAAGRTTGAAGTCCCAACCTTCTTCCCTAGTCAGCTTCCAACTAGTCTTAAGCCTT  
CTGGACAGGAGATTGATATAACCTTTGGAGAATTACCAACCCAAAGAGAAAAAACCCAAAGATAATGGTGCAAGGTATT  
TCTGAATGAACTGTTTCAAGTGGATCATCAAAAAGTGGATGTAGTTGACAAATCTTACCTATGCAACAGAGCTTCCAA  
TCTGATTTTTAGTACTCTAGCCTTAAATATGAGTAGACAGATAAGATTATCAAATACTTAGAAAAAGTAACTGAAAGA  
AACCAAAACAAATGGAAAAAGACCAACTTCAAAGTACAGATGTTGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAAC  
ACTTCCGGAGGCCAAGGCGGGGGGATTACCTTAGGTGAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGAAACCCGCTC  
TCTACTAAAAATATAAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTAGTACCAACTGTAATCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGG  
AGAATTGCTTGAACCCAGGAGATGGAGGTTGCAGTGAGCCAACATGGTCCCACTGCCTCCAGCCTGGGTGACAGAGTG  
AGACTCCATCTCAAAAAAAGAAAAAAGAAAAAGAGAGAAATAAAAAAGTACAGATGTTGCAGGAAGAGGTATCAT  
CAGAGAGAGGAGAGAAATACACTTGATATTGTATTCTATAAATATTAACATTGCTTCCACGAAACAAAAGCAGATGCTA  
TGGAAAAAAGAAAAAACAACCTCAGAGAATAGGAAAAGAGCTCTTGGAAAAGTAAAAACATGATAGAATAAGTTAAAAAC  
TCAATAGAAGGGTTGAAAGGTAAATGGAGACATCTCTATGGAAATGGAGCAAAAAATACAAAAAGGTAGAAAAATACAGA  
AGAAAAAGTGGGAAATCAGAGGACCAGTTCAGGAAATCTAACATCTAAAAATCAGAAATTTAGAAAAAGAGAAAACTG  
CAGGAGGACAAAATGAAGAAAAATTTCCAGAATCATTAATTGGAGCATTTAGCACAAATATAAAGTATTAAGAAAGAG  
ACTTGTGACTTGTCTAAGGATCATTATCGTATCGTATAGAAGGATCAAAAATCAAAGGGCATCAGACTTCTGAAGAT  
TCGTTTTGAAACCTAGAAAAGATGAAGTGATGCCTTTTAAATCCGAAGGAAAGTGATTCTCAACCAAGAATTCTATA  
CTCAACCAAACTATTGATCAAGAGTGAGCATGGAATAAAGATTATTTCTGAGGTGCGAGCCTTTAAAAAATGTATCTCT  
GATGCATACTGACTCAGGAAGCTACTGGAAAAACGTGCTCACCAAAACAAAGGAATAAACTCTAAAAACATTACCCTTGG  
GATAATAAGGAAAGAACATCCCAAAGTGACAGCTGAGCAAGAGACATGGAGAATAACCAATCCAGGTCAAAGAGGCCCTC  
TGATGAGATTTCTTCAAGAAGATGAATTTAATAAAATCTTGATGTGTTTGAGCCATACTTAGATTTTTGTAATATGG  
GAAAAGTTTGGGATTGAATTAGTGATAAGTATATATGGACATCTAAGGGAACAAAGAACTAACAAAAGACAAGAATTT  
TCAAGAAGGAAAAACAAAGAAAAAAGGTAATCAGGTATGTTACATAGTTTATAGTCTGTATAGTTTTTGGTTCTG  
CTCATGGAACACAATGACTATCAATCTAAGTAAGACTATAATATATTAGAAGGATGGGTGATGAGAAGTGTGAAGTGT  
TGCAAAGGTAATCCTTATCTTCCGCTATGAAGTATCAATAAGCAATGCCAAAAAAATGAATATTAAGAAGTAAGT  
TAAAGTTATATCATTTAGAGATAGAGTGGAGTATAGCAATGAATCAGCTAAAATATTTGAAAATGGGTACCTCTGGG  
GAGTGAAGATACATGTATGTATTGTGGGTGGGGATGCACTGCAGGAGATCTCTTTTTTAACTCCTTGTGGTACTACT  
TAGTCTCTTAACTATTTGCATCTATAACTTTGCTAAAAATAACATTTAAATTTAAAAATTGATCACTCTTGTAAATAAG  
TTCAAATTGAAACAAGGAGATAACATAGTTGCTAAGTTTTATTTTGGACATATTTATAACATTGTATATGTGTAGTG  
AGAATACCATGTAACATCACTCTCAAGCAGTACTTCTAAAAGTAGAAATGCTGTAATATTTCTCAAAAACATCTGGC  
AATACACATTAAGAGGTATAAAAAATGTTTATTCCTTCTGACTTAGTACTTCTGCTTCAGAAATCTCTTACAGTGATCTA  
CCTTCTAGAAAGACTGGAGATAAATACATCAAAATGTTTCACAGTAGTTGTCTCTGAGTGGTAGAATTATGGGTAAAAAA  
AAGATGGCTTGTTCATTTTTCTTTTGCACCCCTCTGCATTTTTTCCAAATAATCTATAATGAAGACAGGCTCCTTTT  
ATATTTGGAAATAATTTCCAAATATAAACATTTTTAATTTTATAACATTTTAAATTTTTTCAAAACACTGGTCTCATAAC  
AAGAAAAGTTATTTGTTGCAACCACAGTAGACCAGGTTAATGGTGCCAAAGAGTGAATGCGGATAAAGGCTGACAAGGC  
CATCTGGAACGTGAGTCATTTCAGAGCATCACAGAAGAGAGATTTTTCGAAGTACTAGCTGTGTTGACTGTGACTGCT  
GTTTTCTGTTGCTCAGGAATCACCAGGGAAGGAGAGGGCTTCCCCACGGGATTAGGGAAAAAAGCTTCT  
TTGTTCCATAAGAGAGTCTACAGATAGGATGAGTAATAAGGGATAGATTTTACTAAGGTAGAACAATAATGTTAGGACGC  
TGGTACGAGCACCACTGAAATATCCCTATATCAAGTTTGTAGTCTTTTCTGATCTTCTGAACCTGCTGGAGATGCTT  
TCACATGGAACGTATTTGCTATAAACTTTTCTTTATCTTTTGTTCATGCTGTGAAGTTTGTCTAATCTTAA TGAACCAA  
GTCTCTTCATGCTGACAACCTATTGTAAAAGAGGTAAACTGTGTTTTCATGGTATGGGAATGGAGAGGTATAAGGAG  
GAAGATGGATTTAAATTGATTTTTTGAATGCTTGCTTTATTTTATCAGTTAAAGAAAAGGTCTAACGGATTATTTAGAT

Fig. 9.324

AACTTTAGGCTCCAACCTGCACTGATCTGTTTGTCTATTCCTTTAAGAAACCATTTTGATTCTGACTACTTGAATTTGCAC  
ATTTTGTTCCTTCTCTCTGGAATACCTTAACAAATCTTTTCTGCCTGATAAACTACTTACTCTTCCAGGTCAAGTTGAA  
ATGTTCCCTTCAGTGTGAAAACCTTTTCATGACTCAAAAAATAACAATTATAATAATTACAATTTGATGAGCTACCTGGCT  
GTTTACCTAATTTCTCACACCATTAGATGAGCGAGGTAGTTTTAGGCTAACTTTAAAAAGGAGGAACTGAGACTTACAA  
GACTTGGGTATGTGGCCCAAGAGTACATAGCTAGATTTGAAACCCCAAGTCCAAACCCAGGACTTCTTGTTAAAGCCCC  
TTCTTTTTTCAAAAACTACATTACCTATTGATTATTTTGCTTTACATGTGCTTACATGTTGATCTTCTCAGTGGACTGC  
CTTCATTCTTAATAGGAAATAAATTGTCTTTTTTGGAGGTGTTACATTTTGCATATAACATTAATAAGATTAAATTT  
TTCATTTGTTGTTGACATTCTTTGCTTGACTCTACACTCCACGGGATAGGATCCTTGGGCATAGAAACCACGAATGCTT  
TGCTCATCACTGAATCCAGCATCTGTGAGTGTCTGCCATATAGGAATTGCTCAATATACATTTTGGAGTAAATAACTGA  
ACTAACAAATGAGTGAACAAAAGAACAAATGAATAAAAAACCTCAGATCTAGCCCCTAACAAAAAATACTTAAAAAAA  
GTTTTAGTGTCTCAATTGTCTGTATAGACAATGATTTTCAACAGTTTACGTGAAATACACTACCAATATCAACAATCATG  
TTAAATCAAAATGAAATCTATATCCTCTGGGAATGCTTGTGGTATGGCTTAGGGACAAGCTTTACTTATGAACAATGATA  
CTGAGACTTCACAATAGTCAGCTGTGTCAGATGTGAGACTTTGCATTTTACACATGCTTTTAACTTAGAGCTCAAAATAGG  
CAGTTTAAAGCCCTGGACCTCAAGTCAATGTGGTTCATGTTTTGTCACTTCAAGATCTACAATTGAACCTTCAATACGAT  
AGTCTTAGATGGTTTTTTCATAAATTTTGAATCATGAAAACATGACAAACATATGAGTCTCAAGTACCTTTTAAATATAG  
CAATATTTTAACTTACTTAAATKAATACATGTGTTTTATTGATAACTAAAAAGTTTATAAAGTCTAGAAATAAAGAAAAGT  
CCATGTCTTTTTCTTTTTTGTCTTTTTTAAATGAAAACCTCATGAGAAATAAGAGGGCAGAAATGCATTAAATTTATTTT  
TTCTGTAACAGCACAAATCTATATCAGATTTTAAATACAAAAGAACATGCAAGGGGATAACAGCATTGACTTCAGTTCT  
AATATAAATAAGGCAGGAAATGGGTGAAATCAGTTTTTCTCTAATCTTACATGGAATAAATTTGTCTTTGGCAAA  
CCCATATGAATCCGATCTGTTTGGTTTTATTTCATCCATGCAGTGACATTCAGACTCCAAAACTGTATCAGAAACCTAGT  
CAATATTTTAAATGCCATCATATAGATTAGAAATGGAATAAGGTAACTTACGTAACTTACGTCAATTTCAAAAAAGTACTAAT  
TGAAACATATTTGTCAAACATATATCTTTTTCTCTCTTTAGAAACCTATGGCTATTTTCTGTCTTTTACGCKACGCTACA  
GAAAGGCCTATTTTTCTTCTGTCTTAGTCCATTCAAGCTGCTGTAACAAAATATCATAGCCAGGCACAGTGGCTCATG  
CCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGATCACTTGAAGTCAGGAGTTTACAGACCAGCTGGGCAACAT  
GATGAAACCTAATCTCTACTAAAAATACAAAAAACTCAGCCAAATGTGGTCACAAGCACCTGTAATCCAGCAACCTCAG  
GAGGCTAAGGCACATAGAATCACTTGCACCTGGGAAGGAGAGGGTGCAGTGTGATCTGAGATCATGGACTGAAATCCAGCC  
CGAGTGACAGAGCAAACTCTCTCTCTAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATCAG  
AGCTGGGTGGCTTATAAACAACATAAATTTATTTCTCACAGTTCTGGAGACTAGAATGTCCAAGGTCAAGGCACGGTAG  
ACTTGGTATTTTGTGAGGGCTCATTTCTGGGTCTAGATACGTGCCTCTGGCTTTGTCTCTCATGGTGGAGGGGCA  
AGGCAGCTCTCTGGGCCTCCTTTATAAGCCACTAATCCCCTTATAAGGGCTGTGCTCTCATGACCTAATATCTCCCA  
AAGGCCCCACCTCCTAATACCATCACATTGGTGATGAGGTTTTCATCGCATATGAATGTGGGGAGGGACACAAACATTCA  
GACTATAGTATCTGCTTTTTGCCACAGAATGAAGAATAAACACAGTCTTATAAATAAAAACTTTCCATGGTCCCCAC  
CACATAAGGACATGACCAACTTCTTTGCTAGTCATCCATCTCTCATAATCCTCTCCAGCCCATCTCTGCAGCCTCATC  
TCCACCCACACATGCATTCTGTGTAACAAATGGTGGGCAGGCTTCCAAATGTACTGTGTTCCCATGAAGTTGCACCTT  
TGCTGATGTTATTTCTCTTTGGCTGGGTCCCCCTCCCCATCTATTCACTCCTTTCTGCACTTCAACCTTGTCTCTTCTGTG  
CCCTAATAGCTCCTCCTTTTGTGACACATCAAAAATTTGCCACTGTAGGAAGCCCTTCAAGACTAAGAGTGCCTCTCT  
CTGTGTTCCCTGTCATGTGCTTTTTGGAGCCCTTATCACACAGTTGCTCTAGAATTGTTAGCTTGACCACACTGTGAGTTTT  
CTTAAGGGCAGGCACTTATTCCTCTTTGCATATCTGGAATCTTACCCAGTGTTTAGTACATACTACATGTTCAATAAAT  
ATTTGTTCAATGAATCAATGAATTGATAGGTTTTCTTTTAGTAGAAGGAATAAGGTACATTTTTTTTTAGAACAGCATCC  
GAAAAGCAAGCAGGAAAAATTTGGGACATCTTTGCTTAAAGGTAAAAATGCTTTTATGGGGACCACCTTTGAAACTCCATC  
TACTTGGATCCTTTTAGTCTTTTATGAGATAGGAATTAATTTAGATCCAAATAAAGAAGGTCTAGTTACCAAG  
GAACAAAACAAATTTGGTATAGAATGGACTTTCTTATAAGAGAGTCCCAAATCATAGATCATAAGGACAATCTTATGTTG  
AAATGTCTCAATAACTTCCAAATGCCGATGTGAATGATATCATCAACAGTGTGAGTCAAAGGAAGAAATGGGATTCTT  
AAGTTTTCTATGTACTCCTTGACTATTTTATTGGTGACAGTCTCTTGACAATTATTTCTCATCTCTTTCCCAAGGA  
AACTTTAGATTTAATATGTTTATTCTGCAAGATGTTTGGAGACAGGTATACACCCTAAAAACCACATTACAATCAATGC  
CATAAACTTATTCATTGCTTCCAAAAGTTTCTCCCACTTTTTTGGGTTTTTTTTGTTTTGTTTTTCTTTCATGGTAAGG  
ACACTTAATATAACAGCTACCCCTTTTACCAAATTTCTAAGTATACAAATATAGTATTGTTGATTGTATACTTATGTTATA  
CAGCAGCTTTCCAGAACTTATTTGCAAGACTAAAACCTTTGTAACCCCTTGACCACATCTACCAATTTCCCATCTTCCCC  
AGCCTCTGGCAACTACCATTCTACTTTCTGCTTCCATCAGTTTGACTATTTTGGATTATACATGTAAGTGAGATCATGC  
AGTATTTGTCTCTCTGTGCTGCTGTTTATTCACCTTAGCATGATGCTCTCCAGTTCCATCCAACTTGTGTAAATGACAG  
GATTTCTTCTCTTTTTTAGGGCTGAATAATATTTTATTGTATATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT  
TGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTAT  
TGTATCTTAGCTATTACAAATATGCTGCAGTGAAAATATCTCTTTAAGATCCAGATTTTCAAGTTCTTTTGGATATATACC  
AAGAAGTGGGACTGCTGGATCAAGTTACTTCTGTTTTCGAAAGTAGGGCACCCCTCTGGACATTTCTACAACCTGAAGTGA  
TTGATTCTTACTTTTGAAGTCAGGCTATTTGTTGGAATGGTGGGGAAAAAGCTAGAGCTTAAAAATAAATCTAAAGT  
TGGAGAGGGGATTATTACTGATGGATGCATTAATTCAGGGTTACTGATACTTAAATACATTTTTTAAAGTTGTTTTGA  
TTAAACAAGTCAAAACAGATGGTTTAAATGACATTTTAGAGAGGTTTTAATAGAGATCCAACTGAATTAACAAATCACCATG  
GTGTGCAGAAATATTGAAAATTCACCACTAGTAGATTTATGGCATATTTCTGGGTATTTTCAATTTCCATTTGGTTTATTAT  
GATAAATCACTGGGAAACGGGTAGCCTGTAGGACATGACAGCAAAACCACTTTGGCAGGACCAGCATCAGGGCTGCGT  
GCTTTTTTAGGAGGCTATGTAGTCTAGCTAGCACAGAGTGACCCAGTGAGAGCTTGGTTGGCTAGGACTTTCTGGTGGT  
AGCCACAGAGCTCACCTGAAAGAGTACCAAGGATGAAAATATCATCTTGGCTAATTGGTCTGCTAGTTGATTTAAAAA

Fig. 9.325

ATAAACATAAAAAAAAAATTTCCAGTGTATTTTAGCAAAGTTTAATATTTTGAAGGGGGCAGAAATGTAGCATATTTTGG  
GATCTTAAATCTGAATTTGTGTCTTTTCCAGACTTTGTCTAGTGTCTTTGTCTCTCTCCCTCTGCCCCCTCCATGTC  
TCCCTCCTTCCCTCCCTCCTTCTCTCTTTCTTCTTCTGGTAACTAGTATACTAGAAAAAGTATATTTTTTCTCATTTTTT  
TTAACTTAATAACAACAGCAACAATGACAACAGTCAAACCTTGAATTTCTGGTCACAATCCAGATCAATAATTTTTTCC  
TTGTAGTTACCTTGGAAATTTAGTTCTTAGCCCTCAGTCTCTGTATATTTCTGTACAATATTCATCAGTTTAAATA  
AGTACTTCAATTTTCATACCAAAGTGCCAAGACTATCCTATTTTCACTCATCTTAACTTTCTTCTTTTCTTTTCCAC  
ACCCCTGCCATTGCCAAACAAAAGTATTATCTCTGTTTTATCTTTCTTTTAGACTTTTTAAGGCAATAAAAAATTGG  
CTTGCTCAGAAGGCTGATACACTGAGTGTAGAATAACCCAAAGGTTAGAATGCTTTGGTCAACTTATGGGTATTTTTG  
ATCACGTATATCCATTTTAAACCTGCCATTTCATGATGGATCACTGACCCTGGCCCTGGCCCTGACCCATCTCAAAAAG  
TTACTAGCATGATTACTGATTAACACTTAGACTGTTGGCTTGAAGTTTAGTAGCCTGAAGGAAAAATTTCCAGAGGCATT  
ATAATAAGGAAGTTTAATTAAGAGTTAATGTTGACTCAGGAATATTATGTATAGCATTGATCCACAGTGTGCTAATGA  
ATTCATTATGCTGCAAATGCAAGTGATTGTTAGTACATTGGCCAATAAAAGTGAAATCTGTCTCAACAAGAATGTTGA  
AAGAAAGAAGGCAGTGAACTTTTCATCTCCACTGGGAGTGAACCTGCCAAATCTGGGTCAATCATAGTAAAA  
TGTTCAAAACAAATAATGCATCTTTTCATGGTTCACTGTATTCATCAGCACTTTTGAAGTCACCAGTCTAGAGTAGTCGC  
CTTTGGCCAAGTTTTTCACTAGCCTGTGGTTTAGGCAATAAGCCTCAACTGTCTTTCTCGAGGATATGTTCCAGGTGGT  
TGTAATCCATGGGCCATTTTCAATCAAATCTGAAAGGACAAAAGGGCAGTTCTGTATATGAAATGACATCATATTAT  
AACCTCAAAATTGTTGTCTTAAAGTCAAATCATTATCTAAAGGTCTCTTAGAATTACTTAGAGCTTGAATGCAAAAG  
ACTGAATTTCCCACTCACGTACTTCGCCAACACTCATTACATAGGCAAAAAGTATAGTAAGTGTCACTTATGTGAGCC  
TATGTATGTATGTAGTGTATAGGGGGTGGGGGTGGCAGGAAAGACAGCTCAAATATGAAATAATTGAATTATTCATTG  
CCACTGTTCTGATTGCCTTTAAAAAAGTTTTATCTGGAAGTTATTTTCAGACACACTGGAAAGCTTCATGGGTAGTGCA  
AAAAAAGGAAAAAACCACATGCATTCACTCATTTGTAACACTTCCACCTCATTTCAGATATCACTTATGTGCACATAC  
ACACAAATATACATACACACACATTGTCTTTTTTCTCTGAACCCTGAGAGAAAACTGCACACATCATAGCCCTCTA  
TCCCTAACTCCTCGATGTATTCCTCCCAAGAAACAAGGACACTTTTCTGTATAACTATAGTCTCAACATCTGATTGCC  
TTTGAATTTTATAGCATGACTTATTTATACCTTTTACTTCGAGTTCTAACTCAGATACTGAGCTATAGAGGAACAGCT  
CAACTATTAGTTGAGGGATAGCTCAGATGTCTGATGGAAAAAGTCAATCAGTAACATTTTGAATCTGCAAAATATAC  
ACAATATGCCAATGTATGGGAGATAACTAAATCTGTTTTTAGAGAAAAATAGATGAGTTAATACAAATAGAGATTTCCC  
TTAATTAATAGATCTTATATGTTTGGTTATATGTCTTATCCATGCTATTATAGCTAGCTAGCATTTCATTAGGACAGCCA  
GAGAATCTTGCTTTCTGTATTTTATACTGTTTTTCTTCTCTGATCAGCCGATTCCAGGTTTTGAAAGAATGAAGTA  
GTTCTACTTAGATAATGCTATTGCCTTGCTCCTTAACAGTAAGCAGTGGAGAGCAGAGTGGACGCTGGTGATGCTGC  
CTTTAGTCTGAGGGAGTGTCAACCAGTGGGTAATCATTTCTGACCCTGCAACACAACCATCCCTTCACTATTTCACTG  
AAGGTCTCTACTTCGGTGGTAGGTCTCTACTCAACATGGTACTTATAGCCGTTTTTATACTTGCCTATCTTAAAAAATAT  
GCAGGCTTTCAGTCTGTGTAACAGATAATTGATATTTATGTTTCATAATCTGTGAAGATAGCTAACACATTTCTGACAG  
TTGCAATTTTTTTTCCCAAACGAGTTTGAGCATGCCTATCCCTCTCTACCCAAAGTATATTTAACAGCATTTCTATCTA  
TTGGGGAATCTGAGTGAGGATGACAACGTGTAGGGATTAGAAATGGACAGGAAGAGTCTCTGTAGAGGAGGGTGTGAT  
GCTGGAGCAATTTATGAAAATTGGGTCCCTGGTAACTGTAGTGSATGTTATACAGACAGTCCCTGCAGAGTCATCCAG  
AGGCTGACTCACTGACAATGTACACATAGAGGTGGGCCTCGAGTGTGTGCAAAATAACAAGTTTACTACTGCAGGCAAA  
TCTTCGTTTTATTCAATTTGACAGATTTATATTGAGGGGCATGTTTCTAGGAGCTGGGGATTGGTAATAAATAAGATAGT  
CATGGTCCGTAACTCATAGAGCTTACACATAAACTGTTTTGCTTTAAAAATATTGTACATTTCAGAGGTGTTTGTGCTCC  
GACCATATGACTGCAATATGTCAATTTGATAAACCTTTTCCAGGATGACTTGGACCCACCCAGAACTTAGCTTTAAAGCTA  
TCAGATTGACAGGAGGAGAGAACTGGCTTTAGATGACAAATCATGGAAATAATTATGAAAAGACCATCCAGTTTTTTA  
ATGACTTTACAAGAATAGTGTCTTGTGAGACTATTGAATAAGAAATATATGAACATTTGTATCAATTCAGACTGCT  
AACTGATACCAACACCAATAAATATATGAACATCCTTATTATTAGAAAGTGTCTAATGAGTGAGGACAGTGCCTGTAGGA  
AGGAGAGCCTCCCAACAATGGAAGCAGTGTATTCTTCATGGTAGGGAGACCATTTTTTGGTTCTCACAATGACTTCC  
AGGCTGGAATGATTTCCAAGTAGGGCAGGGAAGACAAATATCTGAAGCCTAAGGGAAGCTCCAGGGTGATTCTTGTAGT  
TTTGTGTTGGCAGACTTTCTAAAAAGCATTTGTCAGATAGTTTGGAGCAAGCAGTTTAGCCATCTACTACCACACAATAT  
ATTCAAATCAGAGTAAGCTGGAAGAAAGTCATCCAACATCCAAGTCTCAGCCTGGCCTATGTGAACATACTTCTCTTA  
AGACTAAGCTGTAGGGTACTATGCTTATTACCTCGGTGTGAAATAATCTGTACACCAGCACCCTATGACATGCAATTT  
ACCTATATGACTAACCTGCACATATACCCCTGAACGTAAATTTAAAAAATTTTATAGATATGTTAAATTTGAGATGT  
TTATTGAACATCAAAGCAAAAATGGTGAATGAACAGATATATGACACAAAAAGACTAAGGTATAATCCTATATCATGA  
GTGAATAGGAATTTTTTGTATTGGTGTGCGTTAGTTGAGATTTTATTCAGCAGTAAATAGAGAGATTTAAATAGA  
AGTGGCTTAAGGAAGACAGATATTTCTCCTTCATGTAAATCTGAAAGTTGGCAGTCCGAGGTTAATATGGCACCTCTA  
TCCAGTACAGTCTTCAAGGACACGTGCTTTCCATCTTATTGCACTGTGAGGTGTAGCCTCTGTTGCTAAATCAACT  
CACCATCCAATATGGCTGCTCCGACTCCAGCCATCAACTTCACATTCTAGCCAGTAGGAAAGAGAAAAACAATAAATACA  
GGCAGATAAAAAAGATAGATGACAAATTTCTCTTAAGGGAAGTTTCTAGCACATCATATAATATCTACATAACGCTTCTA  
CTACCACTCATTCACCAAACTTAGTTATATGGCAACACCTGGCAACCAAGGAGGCTGTGAATTTTCTCTATTTTGGG  
CAGTCACATGCTTACATGAAAACAGGTATTTGAAAACAAGTGATGAAGAAAGCATCAATATTAGGGGACATTTAGCAG  
TCTCTGCCCAATGTTGGCTTAAATAATCCGTCATCACTTTTAAATATTTAATATCAGTCTGCAACACTCTATTTCGA  
AGGTAATGTATAGTATAATCTTTACCATATGAACTTAGTAGCCATGGTGTTCAGGAAAGTTGTGTTATTTTGTGCTAGA  
ATATTTTACCTGCCCTAGGTAAGGGCTAAAGATAAAATGTGCTAGACTAATTAATTTTAAATGGCATATAGCAAGAGAT  
TTCCAGCGTTAAAGATTGCATCTCCACCTGCAATTTGGGAAAGGAAAACTGATAGCACAAAAATAAAGTAGTGGGTGT  
CCTGAAAACCTGTCTGATGCTCTTCATGTTCTTACCAACTCATATCCTCATCTAAATTTGAATCACAGGTACATTCTGAC

Fig. 9.326

CTTGTCTAGAGAGAGTCTTAAAGTCTCACGAGAGAATTACCGTGCTTGTCTTAAACAAGACTGTGTTCCAGCAGGCATG  
CCAAAAATTTGATAGCTACAAATAGGGAGATTGAAAGGAAAGAGGTGGGAGAGGTAATTTCTTTTAACTCAACTGCATC  
TGGTGGATTAAAGGTAGACAATATTACCATTTTGCTGACAGAAGGCAGACATGGCACTAAAGAGGGAGAATGAGCAACCA  
CAGAGCTGATTTAATTTCCAGTGGGGTTTATGGAAGCACCAAAACATGATGTAGCCAAATGTTCCCTAAAAGTATGAAGT  
AATTTAATTTGTTCCATCATTAACAAGAAATTAAGGCCAAGCACAATTACATCCCAGTAGTAAAGGAACCCGCTGAATT  
GCCATTGTTATTGACTAAATGAAGTGAGATTCTGATTACCTTGTCAGCACATTTTAATTTCTGTCTGTCCATTTATT  
CCAAATCACATTACAGGGCCTTAACTGATCTTGACAAAATAAGCTACATTATTAAGGTGCAGTTTAACTGAGAAGCTT  
TAATTACTAGATTAGAGTTTCAAATGGGCATGCTTCTAGACTTCAGTACATTTAGGGATGTAATTATTAGAGATTCT  
TTGTTTCTGATGTGCAAAAGAGACCCAAGTTTAAAAGGAAGACTTAACTTACGGAAGTGATTTTTTTTTTCTTCCAC  
CAAGAGTCTCTTTGTAGACAGGTGTCTGTTCTGTTGGGAGTGGACTTACACCTCCTGAATGCTGTGATTGAGAGAGCTG  
CCTCCATAGTGGAAAGCCCCGGTAGAGGTAGTACCCAGATTTCCAAGGGGAGGGGAGTTGGGGGACTAAACGATGTA  
CAGTGAACCCCTCTCATAAGTAGGGTGTCTAGATGATTTAGCATTCAAACAGAACACTTTTTAGAATGAAAGGCAATGC  
TATTCATAATTACACTGGTATAACAGGCATAGACCTTGGAAGTTCCAGGCCAATTAGGATGTATGGACTCTGTACCTAT  
AAGGAAGACAAGGCAATAGATATGTAAACAAATCAATGTGATAGTCATTATAGGCATCTGGAGAATGAAAGGCTCTATA  
GGACACTGTGGGTGGGTGGGCATGGAGAACAGTCACTCTCTTAGGGATTCTCTCCCTGGAACAAAAGTTACACTAAT  
CATGTGACATCTCAGAGCATGAAGTTTGTAGCTCCCTCAACCATATTTCATATTCTCTAACAGTCCAGTTAATGATTCT  
CAGATGCATTAGAACTATGGAAATATTATAGAAAAGAAGCCTTAAACAGGGGAAGTGTTTCATGCTTTTTCAGTTCCAT  
TCAACAAACATTTATTGGATACCTAGTATATGACAGCCAGTGTTTAGCACCAGAGATCAAAAAATGAATTCATTATGGT  
TCCAGCCCCAGAGAAATTCAGTCTAGTAATAAACACATAATTGTGATAGACTGTTTAGTGATTAAATAACTTAAAGAGT  
TAACCTCTGATTGTTGTTCTCATGCATCAACATAAATATTGCCAGTCTCTATCTCTACAAGGAGCCCTGGATTTTTCCC  
AGTCCCCTACTAATGCTAGATAAATATGGCAAAATACACAGCTGATCAGGCTGTTTATAGAGACTCTTTTAAAGCAGAGAT  
CTTTTGTTTTCCAGACTGCTAATTTATTTTTTCTACCCAGAAAGCCCTTCTACCATCTGAGCTATTCTGACCAAATC  
AGCGAAGACAAGCTACAGAGATTTAGGATGTCTGGGCTAAAAGGTTTGCTTGTTTAATTAGATAAATAAATTTGAGAAT  
GCTTTCCAGGATTACTGTTCTTAACCACATTGATAAATGCTGGGAAGACTATCTCAGTTATCCAGCATTGGATAACAGA  
CTGTTGGAGAAGAGTGAAGCTTCAGTGTGAGCTGGGAAGATCCCAAAAATCCTAACATGCTCTAGGTGCCCTGCATATA  
AAATTCATCATCATAGTGACTTTAGGACCCTTGCTATTTTTTAGGCACATGCTTTTACATACATAGTCTTAAATAA  
TTTTCAGAATCATACTGTGATATAGGTACTGCTTTCTCCATTTTATAAATTAGAAAAAAGCTAGGTTAATTCATTTT  
ATAAGGTGCCAAGCTAGTCAATCAGTGGCAAAGCTCAGATTTGGAACAAGGACTGCCTTACTCCAAAACTGTTCTCT  
TAAATTTCAAGTGTGTTGTAAGGTCCCTCACTGCCCCAGCATAACCCAGCATTGTTGTCATTCAAGGATTAAGAGGAACAG  
GGATCTGCCAGCCTTGTTTCTGCAGAAAAAATGGGGGAGGCAGAGCTGGATCTAACCAAACAGGTTAAATTTAAGTGC  
CAGGTTTCCGTGGAAGGAAATTATGCCAGCAATGGTTTCTCACCTTAATGAATTCATTTCTAACCATCTTTGCCCTGC  
AAAGACAGCAGGATCCTGGGTCCACAGGGCCAGTTTCATGGAGAGGAGAAAGAGGCACATAATGGGAGCAAAAAGTGAA  
GAATTCAGCTGCAAAATGTAAACGGAATTCCAAAGTGCTGGGTCTCTTCACTCCCTTATCTGGCAGCTCCTGTTTTT  
TCTCCTTTGCCCTCCACAGTTGCCACTTTAAAAGTCAATTTTTAATGTGGCACATATACACCATGGAGTACTATGCAGC  
CATAAAAAAGAATGAGTTTATGTCTTTGTCAGGGACGTGAATGAAGCTGGAAGCCATCATTCTCAGCAAACTAACACAG  
GAACAGAAAAAGCAACATGCATGTTCTCACTCATAGTGGGAGTTGAACAATGAGAACACATGGACACAGGGAGGGGA  
ACATCACACACTGGGGCCCTGGTGGGGTTGGGGGAGCAAGGGGAGGAAGAACATTAGTACAAATACCGAATGCATGCGG  
GTCTTAAACCTAGTTTGGGCTGATGGGTGCAGTAAACCACCATAGCACATGTATACCTATGTAATAAACCTGCACGTT  
CTGCACATGTATCCAGAACTTAAAGTAAAAAAAACACAAGAAAAACAACAAAAAAGCTCCTTTTAAACATTG  
TCTCAGCGTCCAGTCCGTTGAGTTTCTGCACTTTACAGACTCAAGCCCTTCTTTCGTCTTTGCTCCAGTGGTTGTA  
GCTTCTACCTCCTTCTTACCCTCACCCTAGGTTTCCACTTATAGAAATTTGGAGAAGTGGGGAAGAAAGACTGTT  
TTGTGCATGGTGTGCGCTGCAGCCTATGCGCATGAGCTGGTTCTTGGCGTGTCTGAGCCACCAGATCCACTCCTTCTGTG  
GTTACACAGCTATTCCCTCTATCCAGCCAAGCTTGCAAACCTCTGATCATGAATACCAGGTGGAGGSGGGGCATGGAT  
ATCCTCCCAGGAAGCCTGTCTGGAACCTCTGAACCTTTCTGACCTGTGCATGCCTTACCACAGCACACCTTAATTTCT  
TTTTGAAATCACTGCATTTGTTTCAATTTGTTAGTTGTTTGTCTTAGATGGTAGACGCCTTGAGGCCAGAAATCTTCTGA  
ACTAAGCTTTGGAAGTTGAGCACCTCATAGAATACCAAGCTTCTCGTATTACTGGTGGGGTTCAACAAGTATTTGTTGA  
GAAGTGATGAATCAAGCTAAAGTTAAGTAGGCAAGATGAATCAGCTCATAACCTCTGGTTTTCCYAACCTTTGTCTATA  
GAAAAGGCTCCTTGCTAGGTAAACAAAAACAGAAGAAGTATGTGGATTCTCTTCAACTTTGGGACTCATCACCTGAA  
TCTCTCAGTTATCTCAAGACTGATTCCCTCCACCCTGGAGGGCCTCCCTGCCCTCCTTTGTACAGCAGTGAAAGGCAG  
AAATTGAATAGAAGGAGGGAAAGAGGGAAAAAGGTCTAGATGATCAAGTGGCAAAAAACAATAACCCAGCATGAACAAG  
TATGCAGAGAGGGAACCTGAGGAACTTGCTGACAAAAGATAGAGATGGAGGTGAGGTCAACCACAGGGGAATAATGG  
GGGCAGACAAGTCTAAGGAGGTAGATTTTATAGGGACTTCGAATAGATGAAGTGAAGTTTGGGGAAGACCTAAAGGCAT  
TAAAAATCCAGTATAAGTTCTTGATTAAGGACAGATATCATAATAATTATTATTATAATAACAAGGGGTGCTTTGGGAAC  
ATAGGCTATGTAGGAGGGATTGACAGAGGAAGGGAGGAAGATCTAGGAAAATGAGGGCCAAACGGAAAGGTGTCTCTC  
TCCTGTTTCAATTTGCCAATGAAATGCCTAGGATATATGGTGGTCTGCTCCTACCCTCCACAGTTCTAGCCACTGCAACCA  
GGATGCCAGCAACCATGTCATTCAATTCATTATATGGTCTATCTGCTCTATAGGCATTTTCAAGTGGTGGCGCTGC  
TTTATGTGTTCTGTTGGTAACTTGTAGTACCTTGAGAAAACACACATTATGGAGAAATTACTTCAAAAAATATGCA  
CAGTAGTTAACTGAAATCTTTTATGTGTTCTACTCTCACGTGAAGTAGAGAAGTAGAGGGAGAGTTTTTTAATTATAA  
AAAGGGAGGAAGAGGGGAAGAGGGAACAAAACATAACATTTATTAAGCAAGGTAAATTTCTTACCTCAGTGTCTTCAAACC  
AATTGGTAGATTTCAAATCAATTTAAGGGGTACAATTAATACTTTAAATTAATWAAATAGAAAACATCAGAGTGA  
ATCATACATAGTAAGGATAAATGTTATTTTCAATGTTTCAATTTCTGTATTGGCTCGAATATATATTTAC

Fig. 9.327



[illegible]

Fig. 9.328

GAAGAAAGCAGAGATAGCGATTCCGAATAAAAGATTCTGGGGCAGTGTGATTAAAAATAATTGCTTTCTTTTCTTCACT  
CAGGAAAGTATTCTTAACCTGGAGTCCTTGGTGACTTCAGGGAGTCAGTGAACACTTTTAGAGTGAAAAATATTGATA  
ATATGAACCTATGCTCATTTTTCTGGGGGTGTTTGCATCAGATGCACCTTTGTGCATTATCTGTTTCTCCCAACATC  
ATACTGGTGTATTGGTGAATTTCTTTAAATTTTACTTTATTTTGTAAAGGATCATTACATATGAATGATATACCATAAT  
ACTTGTCTATTTTTATTTTAAATGTTAATTTTCACTTCAGTAAGACACCATGATCTGCTTGACCATTACCAATTTTGGC  
AATGTTAGTTCCTAATACTCTTTAAAAAAGAGAAAGAGTTTGAAGCAAAAGACTGAGAACAGAGATAGACGAGGG  
TGATTACATGTAGGAAGCCACACCCAGGCCAGTATTACTGTTTGAATCTCRTTTGGAAATAAATATTCTTATCTGATAG  
AAAAACAAGCATACTTACTGATTATTCACCTCACAAATATTTGCTGAGTGCCTGTAAATGTCAGGAATTTTCTAGACAGTT  
ATAGAAAGGCCCTAGACACAAATATAAAAAAGCATTAGAAAAGTCATACAGGCAGAACCAATTATTTCCAGGTG  
GAAAGATTGGCTAAGATGGGCAGTCTTGGATGGGATAGTCTTTAGATGTAAATAAAAAGGAAAGGTATTGAAAAGCAGCC  
GAAAAAGGCCCTATGTGAACAGAAGTGTGACATTAATACAATAAGTAGGAGAGAGTTGTGCAGCAGGTTCTTAAAAAAT  
GAAACAATAAAACCAGGGTTTAAAGGAAGATTATCTGACTTTATAAATAGGACTGTGTTGAGAAAAAGTGAATCCAAGG  
AGATCCAGTAGTAGACCATTTATGAATCTAGAAATACACAGATGAGAATTTGACTGAAGGTGACAGTTACAGAAATTA  
AGAAGAAATTGGTAAGTCAACTGGCAAAGTATTGGATGGGAATATGGTAGGGGTAGGAGTGGAGATAAGCAGAGTGAGT  
GTAAATATACCTCCAGAACTTTCTATTTTAAATAGCTTTTCTGAGAATACCTCAATTTCAAATAGAAAACATGTAC  
CCCTGAAGAACAGTTGAGCTAACTCACAGAATTCAGGATCATGGTATTGGATGGGATCCTTGACAAGTAACTGGTCA  
GTTTAGGAATTCCTCTACAAACATAGCTGACCCCATCCAGGCTAACTATAATGAACAACCTTAAACCAACACCTAAC  
CCAGATAGTACAAATTCAGAAATCAGATAATAAATGAATGTTAGAGCTGGGTAGGTGCTAAAGATAATCTGTTCAAACCT  
CCTTGTTTTCTTAAGGAATACTGTATGCAGTAATTGACAAAGGTGAAGAACAAGAACTGTTATATCCTAAGATTGAT  
AGTATATGATGGAAACACAGATGCTCTCCTACAGTCCCCCAGGGAAATAAAATGATTCTTAAATACAAACAAGAAAT  
ACGTAAATAGCATACATAATTGTAACTTTTTTAAACCTGTTTGCAAAAATTTGCTCTGTAACCTTTGTTCAAACAACCTC  
CCAGACAAAAGCTTCCCTCAGTAGCATTCTTTAACACCTCTTTAGTCTTGTGTGCTGAAATATGTGTTTGGAAATGAAA  
ATTATCTTAGCGCAAACCTGTGGGTATATACGGTCTGTACTGAATATCAATGGCAAAGCCTTGATATTTGTCTTAGCTC  
AAGCTGCTATAACAAAATACCATAAACTGATGGCTTAAACAACAACWTTTATTTCTCACAGTTCTGGGAGCTGGAAGT  
CTGAGATCAGGGTGTGACATAGTCAGGTCTGTGTGAGGGCATCTTCAGGGTTCAGAGACTGCCACATAGCATGTATCC  
ACATGGTAGAAAGAGCAACCTCTGGCCTCTCTTATAATGGCACGAATCTAATTCATGAGGGCTCCATTCTCATGAC  
CTAATTACTTCCGAAGGGCTTTCCCTCCAAATACCGTGACACCGGGGATTAGATTTACAGCATATGAATATTGGAGAGAC  
ACAAACATTACGTCCATAACAATATTTTCTTTGACATTTCTTTTCTTTGCTCCTGAGAGTTTTTCTCTCTAACTTT  
CTGCAGCTTCTCTTCCCTTCCAGGACTGCTTAGGATTTTCTCTTATCTGGTCACCAACCTCTTAACCTGGTCTTTAC  
TTTTCTGATCTGCCTTTATACTATTCCCAGAGTAATCTTTTGAAGAAGCAAACTGACCATGTGACTTCTCTCACTTAGA  
AGATTTTAAATGGCCTCTTTAGAGAAATATTTGTCTTAGAATAGTATACAAGTCTCTCAAGACTAGTCTCCATCTTT  
ATCTTTGTCCACTGTCTGATCTAACTTTTATATCCCTACCTGTTTGTAGCTTCTGAATGGCCTGTGTTCTCTAAGTGA  
ACTTCTTCAGAAATGAATCCCTGTTCATTCTTGAATTTCTTTTCTTTCTTAACCTTAAAACTGTTCCAGGTAWC  
TATTAAGTTTTCTGGACCCCGAGGTTATACCTAGGTATTAGTTGATAGGCTCACTAAAATTAATAGAATGTTTGCAATTTA  
AGTTAGAGACTTGAGTCCAGGAGAAAGTGAAGATACAATGGAGGAGGAAGGAAAAGAATCTATTATGGCAATCAATGCA  
AGATTATTTAACTCACAACTCTCACTTGAACATAAATTAACCTTACAAGGCTCTTGTATTATCTCCAATCTATAGGTGA  
AATAAGGCCCTAGAAAGATTAGTAGCTGAATGCTGGAATGCTTGTATGAAGTGAATAGAGATTGGAATCTTTCTC  
CACTCTTCCAGTTCTTTCAAAGAATAATATCACTCACAGTTGCACACATGTACATGAAGCCCCAACCTAGATGCCT  
AATTAACTTAGCTCAAACCTCAATTTTTTGGACAAAAGGCCCTCTTATCTTATAAAAGCTTTCTCTCTTTCTTTGA  
CTCTTCTTATGTGAGCTCAGAGAGACATTTCTGCTTGGGCCAATCTGGCCTTCAAGCTCAGTCCCTTCAATGAATAA  
AACAAAACAAAACAAGTCGGGATTTTGTACCTTCAGTAACCTTATTGACGATTGGGAGAAAGGAAAATGACGGGTTG  
GAGTTACCTTTAGACCAAGCTGACTCCTTTCTCTTATATGCACACACACACACACACATCTTCAATAACC  
TTATTGATGATTGGGAGAAAGGAAAATGTACAAATTGGAGTTACCTTTAGACCAAGCTGACTCCTTTCTCTTACACA  
CACATACACACACACACACACACATTTCTCTCTCTCTCTCACTCTTTCATGCCCTTACATACATGCACACACAG  
AGACCAAGCTGACTCCTTTCTCTTACACACACACATGCATGTGCACAAACACACATTTCTCGCTCTCTCATGCGCT  
TACACACATGCACACACATACATATTCCCTCTCTAGCAACTGGCATATTCCCTCCCTTTCTGTGTAGATGAGGCACAG  
ATTAGTTCACCCAAACCAAGCTCTTCAAAGTCTCACCTTCTGTCTATAAATAGCTTTATCGAACATTTTAAATGCAGGC  
AGACTCTCGTGAAAGAAATTCTGGTGAATTCATTGTTTTTTCTCCATCTTATTACAGTATGATTAATAAGTTAGTGA  
CTACAAGGTTGTAGTTTTTAAAGAGCAAGAAGTCCACTCCCTTCAAGTCACATTGGGCAGTCTTCTGTTCTACCTGA  
CATATTGTGGGAACATATGTCTGCGTAGGATTTTAAATACAGAGATTGTCTTAGATAAGAATAATCGTCAGAGAAGCAAA  
TGGTCTATAAGTTATTTAATTTTATTCTTAATATGGTCAAAGATAAATGGTTGCACTGACTTCAACTTTACTTTCTTMAA  
TTCCATTAATGTCATAGCACTAGAATTTTCCATATAAAATAAAAATCAGATCCCATGTACACAGTACTCTGAGTCACTC  
TGTGACTCCTACTCTTGAAGATATAGTCTACCTGCAGATGCCTGACATGGCCAGTCTTTGAGATGGCCAGTGGCTGAG  
GATTTCTCAGATTTCTCCAGAATCTGTTCCCTTAAGCAAGGCCCTACTCATGGTTATTTCTTTTTTGACACACACATCT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTTTTTATGCTCTTGTGGCCAGGCTGGAGTGAATGGCGCAACCTCT  
GCTCACTGCCAACCCTATCTCCAGGTTCAAGCGATTCTCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGAATATAGGCATGT  
GCCACCAAGCCGACTAATTTTGTATTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCTCCATGTGGATCAGGCTGGTCTTGAACCTCCG  
ACCTCAGGTGATCCACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCTGGCCGACACAGA  
CATCTGTTCATCATAGGTCTGTGTGCTTGCTCATTTTTCTTAAAAATCTTCCACTCTCTTTTATTTCATTCTT  
GAGGACTCAGCCTTTTCCACTCCACCTCTGTCCCTGTCTGATTTAAATAGTCTCTTTTACTGTCCCATAGCCACAT  
GCTTCTCTCTGTGAGAGTGCATCTACAGTTGTTTGTCTGAAATTACCTCCTCTGCTGGACTCTGGGTAAGGGACACACT

Fig. 9.329

CTTTTCATCATCTTGTGTTCTGCAGCCTCTAATAAAGTGCATGGCACATAGTCAGTGCTAAATAAATGTTGAGTTACTGG  
TGGGACTAAAAGTCAATGAAAGCCAACCTCATGTTTATTTTCATATAAAAAATTCTACTAGAGGCATAGGCAACATTTCGGA  
AAAACAATTGTAGTTAGTGAGAAGATAAAAGAAAAAGAAACCGTCACAAAATTGCACACATCTTCCTTTGAAGCTT  
TATGAAGTACTAAATAAAGTTTTATATATTTTATACAATTTTAAAACTCTTCAAAACAATAAATTTGATGCGCAGAAATAC  
ACTTGGAGATGAGAGCAGCTTGCCACTAGCAAACCTCTGCTTAAACCTATTACATGTACACATTGAAAGAGAATCCAAAG  
CCTTCATGTATTTCCCATCAGATAAAATGTATAGAGGAAAAAAATTAAGTCAGCAAAAGTTAGACCTAACCTACACAA  
ATCTTTTACTGTAGCAAACCTAAAGGAATGACTAGCTCAAAGCAATACACGGTGAAACAGAAATCATTTTTTCCAGTTCT  
ATCTACTGTAGACAGTATCAATTCCTTCCCTAGAACAAAGGGGAAATTTTGTAAAGATTAAGAGAAGAGAAGCTGGAAC  
TGGTTAGGGAGATTAAAGTATTTGCTCTTAGGAGCTTTTTGTTGTAGTTCTTTTATTTTAAAAAATCTGGATCAGTGC  
TCATCATGACTGGCCATCAGAGAAATGCAAAATGCAAAACCACAATGAGATACCATCTCACACCAGTTAGAATGGCAATCA  
TTAAAAAGTCAGGAAACACAGGTGCTGGAGAGGATGTGAAGAAATAGGAACACTTTTACACTGTTGGTGGGACTGTAA  
ACTAGTTCAACCATTGTGGAAGACAGTGTGGCGATTCTCAAGGGTCTAGAACTAGAAATACCATTTGACCCAGCCATC  
CCATTACTGGGTATATACCCAAAGGATTATAAATCATGCTGCTATAAAGACACATGCACACGTATGTTTATTGTGGCAC  
TATTCACAATAGCAAAGACTTGAACCAACCCAAATGTCCATCAATGATAGACTGGATTAAGAAAAATGTGGCAGATATA  
CACCATGGAATACTATGCAGCCATRAAAAAGGATGAGTTTCATGCTCTCTTTGTAGGAACATGGATGAAATTTGAAACCATC  
ATTCTCAGCAAACTATCACAAGGACAAAAAACCAATACCGCATGTTCTCACTCATAGGTGGGAATTGAACAATGMGAA  
CACATGGACATAGGAAGGGGAACATCACACACCGGGGCTGCTGTGGGGTGGGGGAAGGGGGAGGGATAGCATTAGGA  
GATATACCTAATGTAAATGAGGAGTTAATGGGTGCAGCACACCAACATGGCACATGTATACATATGAAACTAACCTGCA  
CATTGTGCACATGTACCTAGAACTTAAAGTGTAAATAAAAAAATCTGGATCAGTTGTTATAATTTTTTTTGTGTTT  
TTTGAGTCCGAGTCTTCTGCTGTTGTCCAGGTTGGAGTGCAGTGGCCCAATCTCAGCTTACTGCAACCTCTGCCTGCCG  
GGTTACGCCATTCTCCTGCTCAGCCTCCCGAGTGTAGTGGGACTCAGGGCGCCGCCACCATGCACGGCTAGTATTTT  
GTATTTTGTAGTAGGCCAAGGTTTCACTGTGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCTTGACTTCATGATCTGCCCGCTTG  
GCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGTGCCCGACCTCAGCTGTTATAATTTGTATTTTTTTTTTAA  
TTAAGGGCATACAAATAGTGTCCAAAATAAGTGGTATTTTTTGGACTTGTTCTCTTCATGTATACCAATAGGTCTATCT  
AGGAATTATGACAAGCCGATACAGTCTTTTAGCAGACCTTCAAGTGTGGCAAAGAACTAATGTCCACATAGTTACAC  
ATCCCGTACAGTGGATCCTTTTACCTCAATGGTCAACATCACTGTGAGTTGTGGGTAAAGAGTAATGGACTGAACATTTT  
ACAAAAATGACCTCAACCTCTAGCTAAGTGTGTGGCTCTGAGGTGATTACTTTTTTCTTTTTTCAAAAGGAAGCTGC  
TTCTTCAGCATCTTCTCCTGGAGCCCCCTGGCACAGTTTCAGGCCATGTGTGAGGGGAACCTCTAAGCATATCACTGTGA  
CAGAAGCCAAGTGTGGCCCGCAAGAATTGAGGACTGTTTGTTCACAGAAGAGCCTCAGCAGAATGCGGGTGTACATA  
GTTCAAAGGTGCCTTGAAGAAAATGATGCTGTTGTAGCAGGGGCTTCAAGGCTCAATTTATTTCTCAGTTGCTGTTC  
CATAGCCCTCTCCAGCCTTAGGGAGTTTAGCCAATAGTTTTTGCKTGGGTGTTTTTCTCTGTTTAGTTCTCTTGACTT  
AGCAAGATTTGTTGTCAGTTAAAGAGTTTTTATGTATTTTTTAAGGAGAGCCACAGTGTATACTACTCTGGCAGGGGTTGA  
GGGGAAGTATTTTATTAATGAATGCAGTATGTGTTCTTGGTAAAAGCCAAAATTAAGTGGCTCACTGTTTTGTCTCTG  
CTAGCTGTGCACATTTAGGTGTGTTGCTTGGTGTGGTGAATTTTCTGTGGGATAGTTGGCAACTCCACTTTGAGG  
TTTTGTTCCGCGGGATGAAAAGGTGAGTTACTTTGATGTCTTAGAACACTTGGGGTTAAATTCCTAAAAGTGAAGCTTTA  
CAAATGATCCTGAAAAATCGTGGCTAGCTATATTCCTACTCACTAGGAATTTGGAAAAAAGCAATATTCTCAGCTCT  
ATGCTAATATCAAGAATAATTCTTTATTTAGCAACAGTTTCACAGAGCAAACCTTTACTCTGTTAGTAATTTATTTCTC  
ACTAGCATGTAGATGTGTTCCAGTGATTTTTTCATTTTTCTTATTTATACAGATGTTAGAACTTAAATATATGCTTACC  
CCATTTTATCATCACTCAATCCTGTCTGTCAAAGTGGCTGGTGCATGGCTTGGACATAAAATGGATATTCTGAAG  
TAAATTTGTTCTCTGTCACTATACTACCTTCTTAAGAACAATCCTGTGTATAAAGTGCATGATGCTTGAAGCATT  
GCCAAAACCTTCTCTGAATTTATTTCCACATTAATAAACAACCTGAAATATAATGTGTGGAGCCACATCCTGTGTAGAT  
TTGAAGCCTGAGTCTGAAMAGCTTTGGGAACCTTGTGAAGATGGAGGAAGGGGAGGTTTACTTAGCTACTGGGAAATC  
ACTTGAGGCTCAGGCTTTGAGAAAGTTGGAGTGCAGGGGAGAGGAGCCACAGAAMGCCGAACCTCAGAGGGGACTCCCA  
GCTTCATTGTAACCAATGATTGAAAAGATGGCACTGAACAAATCCAGACACAATGGTTATGCATCTTTAATCCACTGG  
ATAGGCTAACTATGGACAGCTCAAATGATCATAAAACAAGTCAATGTCTCTTAAATTTTCTTACATTCTATATTATG  
GGAATGAGAGAGAGAGGAAAAATATCAAAACCAACCATATAGTATGCACTACCATGGCAACTAGGTGATGCTATACT  
TGCATATGGAAGTTATTTCAGTAAAAATGAAATGATTGTGTTAGAGCCATAGGCGAAAGTATTGTTTGTGATCTTTAGGG  
TGTGGGGTTACAATGGACTTCTATATTTGTGTGTAATGCTTCAATTTTTATAACAAGCATGTAATATTTTTTACATTC  
TTAGAATTGGGGAAGCTATACAGAGCAGGTATTTATATTTACCATTTAAATATTATATATCTTTAAGCTTGTAAAG  
GGGAAAAAAGCTTCAATCTGAAACTTTAATTCACCTGGCAAGGTTTAGGCAGTTGTTTGTCCATCTAAAGTATATAT  
TTACATAGACTGCGGGGTGGAGGAAGTAGAACAAAAAGAGGCAAAATTTTAACTAGAGTACTCAAAGTGAACAGTAAA  
TAGTTCAAGTATTCTTGATAACAATAAGCCACGTGGCACATGTAAACAACCTACTTTAAAGTTACTCTAACCTTTTACAAA  
GTTACATAAAAAAGCTATCTCAAAAATCCCAGGAGCCTAAATTCAGTCCATGAACCTTTATTTGTTGTGCCATGTTAATT  
TATGGAGTCTAAATTTCAAGGGCAGAATTTCTTCTCCAATACCTGTAGATTCAAAGACAAAGACAAGGGATCCCACCAC  
TTAGTGTAAAGTTTCTCAGTATCTTCTTCCACTCGACAATGACAAAGTTTATCAAATGGACCTTGGGAGTTTGACTT  
CTCCTCACTATGAATGTTTGTCTTATTGCATGCTAATGTAGAAAAGTTCTCCCAACTGATCTGCTTAGGGACAGTGT  
CCCTGGTGCCTGGGTGAGCCTTTGTAAACAGAACAGGCTTTCTTGTATGCTTTGAATATGGTCTTTCCGTTTCTCA  
AAATTGTAGTGTACTCTGCACATGGTGGGTAGAAACACCTTCCAGATTTTCTTCTTGGCCCAAGATCATCTAGGTCT  
TATGCAATTCACAGGGGAAGGAGTAGTATGCAGGACATGCGTAAATTTCTCCTTACCATGTGGTTCTTTACATTTGCTG  
TTCCTTTAAGAGAATCTTAGGCAATTCGGCATATGAAAATGCAGCCTATTGTCAAATTTGTGAATTATAAAGCGTTCC  
GACCCCAACATTTGTATATTTTGTGTTGCTTGTCTGTCGCCCAACATTTAGAAGTCTGGTACTTAGTAGGACTG

Fig. 9.330

CGCTGGGTAGAAAAAGAAATGCGGTTCTTAATTCCCAACAACCTGCGCTCCTTGAAGTAGGTGAATCCTAAGCCTTTAGAAAG  
CGAACCCCCAGAAACCTTAAACCTTAAACCTCAGAAACCTTGAGGGTCTTAATAACCTTGTGTTGTGAAACTTCGCAG  
GAAGCAGCCGGTCGTGGAGTCGCAGAGGCTCCAGCGGTCTGGGCAACCTGGAGGGCAGTGGCTCGGCGGGGCGCGCGGT  
GGTTCTAGCGAGACAGGTGCGCGGCGGTGCGCGCCTGCGTGCCGGTCCCTCTGAGCCCCGGCGGGCGCGACCCCGG  
ACGGCGGACTGCAGGCGCTCCAGCGCGGGTTTTCCGCGCTCTCCTGACAGACAGTCCCCACAGCAGCCCCACAGACA  
CACACGCTCGCGCGCGCTCCTCGTGTGCATCTCAAAGCGAGTGGCGCCCCGGTTCGCGSGGGGGGATGGCACTGCGA  
GTGGCGGGGCCCCCGGGGAGAGCTCGAGGGGAAGGACGCGGCGGGTGGCACGGACAGGGACAGGCTTTTGCAATTG  
GAATCTTTTCGTAAGGGGGTTGAGGAGGAGCCAGGCAGCGCCGAGGGCCGAGAGGGGCGTGAGGGGGAGTGTTCCCGGA  
AAGCTGCGGCGTTTGAAGCCGCGCTGCGCCTGCCGCCGAGGAGTGTAGAAAGAAACAGGAAACGTGGTGCGCCGCGCA  
CCCGGCCGCGGCTGATTCATCTACTTCAAGTCCGCTGCAGAGGCTCGGACGGCGGGCGGGGAGGCTGGGGCGCGGCTCC  
GGTGTGGGACCGAGGAGATCCGGGTGTGACCAGAGCTCCTCTGCGGGGCGGGCACCCCAAGCGCGCTCGCCACCCCC  
TCGCCATCCGCTAGAGCCGGGCTCCTGGACTGGGACTCGGGCCCGCCGACAGTTGAAAAGTCGCATAGTGGTTTTTCC  
GCTCGCGTCTGTGTGAAAGTTGGCTCGCGCTCTTTGACAGCCCTCCTTGGAGGGCGACCCGAGACGCCAAGCTGGA  
GAGACCGTGCCTCCCCGAGGCGGGCGGCCCGCGAGCACAGCCTCCGCCCCCGTTCGACTGCGGGGTGGCAATATGA  
AGGAGCAGCCCTCATGTGCGCGGACCGGGCATCCGAGCATGGCGGGTATGGCAGGATGCCCCCTTTGAACTCGCTAG  
CGGACCCGTGAAGCGTTTGAAGACTAGTCCCCCTTTCCCTGTCTCTTCGAGAGGAGGCTACAGAACTGGCCAGC  
GAGACCTGGAGGAGCTGGACTGGTGTCTGGACCAGCTAGAGACCTTACAGACCAGGCACTCCGTGAGTGAATGGCCCT  
CCAACAAGGTAAGCCCCGGTTCTGCTGTCACTGGTGCCCCAGGCTGCTGATTCCTACCGGGCGAGCCACTGGTACCC  
ATAGCCCCGGGAAATAAATTGAGAGGTTTTTTAGGCTTACTGCATGTGGCTATTCTGCTCTAGAGGGAGGTCTCTG  
TTTTCTTGCTTTGCTTCCCCTAGTCACGCCAGATAAACACTTTTCAAAGCAATTTGAGCTGCTAAATTTAAGTATCTC  
TCAAAGACAGAGGTTCTTAAGTAACTAGAGCCTTGACAGCAAGAAACCCAGTAGGGTCCATGGGCATTGCATGTTTAA  
GGTGTCTTTGGGATTCCCGGTTGAAAATAAGAATTGGTGGATGTCTGTGAAATCACTTGAATGTCAACACCTAGGGCAC  
TAAACTCAGAAGAGTTCATCGAAGTGAAGCTTACCCCTAATTCATCTAGTTGTGAGGTACCCCGCAAGAACTGAG  
CCTTTATATATTCAGTTGGCCATACATATCCGCAAGAAACATTAACAGAGTTAGAAGGTCTCTATGATCATTACTTT  
GTTTCCATTAATCTTGAAAGAAAGCCAGTTTTTTAGGTCACTTAGTACAAGGGTCTCAACTAGGCATCTGTGGCC  
ATATGTGCTAAGGTGCTGGTCTTGGCAGTTAATGGAGTTTGGAGGCTGAGAAGTAACCTTCAGCCTGGGACAGCCTTA  
AAATAGCACGGAAGGCAAGGTATAGTGTTCAGTTTTGCTGTATTTTTTGGATTTCCTGTCTTTTTGTCTTTAGTTA  
TGCAAGGAGATAATTGGAATTGTGTATGTTTTAGTGGCTATTTGCCTGTGCATGTCGTATGCAGATGGCTGAAGGATT  
CAGCCAGTAAGGACTGTAAATGTTGTGAGACAAATAGTATAGTTGCCTCGTCAAGATATTTAAGTATTTTTGGCCACC  
TATTTACAAGGTCAAGAAGGTTATATTAATCTTACAGTTAATCTATGTGCACATATCTTAATGAGTGAATGCTTTTTT  
TTTTCTACCTTTCTATGGTTTTATCCCACTGTTCTCATGCAAGTTTTTACAAAAGGCCACGGCATAACAGCCACTTG  
ATTGCTTATCTATTAACAGTGCTTTTTGTAGGTAGCATTGTCAAGTGAAGGTTGGCTTCAAATAAAAGGGGCTC  
TGTAGACACGGCCAGCAGATACTAACCTACCCATATGCACATGACCTACCCATGTCACCATGATGATCAATTTTTTT  
GTCATTTGTGCTCATTCTCAAATTTGGCAGAGCTCCTCATCAGATGCAATGCAATTTAGTCTCTTACTGGGACTTTA  
CCCCCTGCTGTGCAATAGGCACTTTATTTCTCATCTGAGTAACAAATTCATGTTTTATAAAATATAGTTTTGTTTCA  
TAATTTGATCTCAATAGCAGTAGACATGCTGAATATGTCCAGTGTCTAACTGCTAAATGGGAGCACTTTGCCATG  
GGCCTGAGTTCTTAATCTATTGTGTGGTTGATTCTGTGTAAGAAAATGAAGAGCAGAATCAAAGCCACTTAGCAATG  
TGCAAGCATTAGTGTATRTTTCAAGGTGATTCGACAGTAGTTTTTCAGCTAAATGAATTTGAGCAGCTAGTTACTTTT  
CCTAAATCCATATCTTAATGTTGAGATCATGTTGGATTAAAACTGAATGTAATTTAAATGTATTGTAAT  
GACTTCAGCTGTCAAGGAATTAATCTATACGTTAAGATTTAAAAATTTTTAGGTCATAAATTTGCTTAAATGATTC  
CTTTCTTTTAAAGGCACAGATAAGACAGGATTTAAAAAATACTTTTATTATGAAGGCCCCAGATTAGACTTTGAG  
TTAATTTACAGGTTTAAATAGGAGAGGTTGGTCTGTTTGGTTAAAATGAAATCTAGGTAAAGTGAGAAGATAATTTTTT  
AAAATGTAGTCATTCTAGCAATGTTTATGCTGTGTGGCTGAAAAATAGGATATTTTTCTAGCCCCACGACAGACTG  
AATTGAAAAATTATGCTGTGCACATAATTTTTAACATTAACCTTAGCTCAGTCTAAGCTTGTGCTTAACTTTAATG  
TCCAAGCCATTCTGTCTTTTAACTTATTATTCTTAATTTCAATCAGTGCTAAGCTTACATGATGTTATAGACAAAAAAG  
GCCAGCAGAGAAAGAAAAAAGCTCTTGCTAAAGGTTGTAAGTTACCTTCTTCTCATAACAAGGGCATGAATAA  
GCCACATCCACAAAAGCTGTAACCTGAGTTGGAGCAGCTGATCGGAAGGCCCTGTGAGTGTGCCACACCTTCAGTCT  
GAAGTGGAAATGTGTACAGCTTGCATCATCTCCACTCAGTTATTTGATATTTCTTGAGATGAATGAATGAGTCAGAAA  
CATTGCTTTTCAGTTGTTAGTTTTATTACCATCCATCTTTTACATACAGCTGTTTCAAAGTATTTTTCAGTTTAT  
CTCCTTTAGCCTTTGAAAAATTTAGACAGTTTTCTGTGTTCTCTCTTGGAGTTTAAAAAATTTACTCTAATAGATTGA  
AAAGCACATAAAAACTAGTAAGAGATCAGGATTTTTAAATGGTGATAGAGAATACTTATTATGGAGATGGATTTAG  
GTATTAGGAAGGAGGAACTGATTCTCAAACCATTTAACAACTGGGTTAACACATTATGTTTGTCTGTTTCTTAGACTTC  
TCAATAAAAGGCATCTTAGCCAAATAGCAGCTTTAAATGATGCTCTAGGAGCAACTAGCTGTATTTCTGTATTTGGTA  
TTATATATGTTCTGCTTGTGTTGATGGCATGGAAGCAGGAAATATTGAATTTTGGCCAAGGCTAGGGTTGGCTGTA  
ACACATGTAGGATGCTGTGACCAAGTAGGGTAAGAGATCCAGATGGCATTTTAAATTTGAGTGAATTAATCTATGGCATT  
TACCCTTATAAGCACATTAATCTGCCTGAGATTTGTACAGATTTCTTTGGACCTCATTGCTACAATTGAGGGTAATT  
TTAGTGAGGTCTCAAAGCTTTGGAGGAGGCAACCTGGAAGTTGAATATGTTTTGTTTCTTGCTAATGGAGTTTACA  
TTAGAGAAATGACTTCAATTTTTTTAGCTTCAGTTTCTTAGCATACAATGGGCACCAATAAATACTATCTGAAAGT  
CAGTGTAAGAGTTTCAAAGAATATATACAAAAGAGCTAGCTAATATAGTATCTGACAATAGTAGGCACTGTATCTGTTG  
TTATTGCTATTTATTGGTTTTTAGGTCAAACTTCATGGTTGCCTACGTGGCTAAAAATGCTTTTTTACCATTGCGTTGT  
AATTTATACCAGACACTTCAAGTTTGATGGATTTTTATAATTCCTAGATAACTGTCTATAGCRCACATTTCTGTATCAT

Fig. 9.331

AAAAATGCTTAAATTATATTTACAGTTTTTGTGGTATAATACAGACATGAACATTCTGAAGTTCTAATTAGAAGTTAG  
GCTTTTCTTAAATTCAGTTACAGAATGCCAGACAGAAGAGCTAACTAAGTACTTTTCTGTTTTACTCTAAAACCTGAA  
AATGCAGACCTTACTAATTTTTAGAACATGTGAAATGTAATAAGGGTTAGTGGTCAATGTGCCTTTTTCAGTAAACACC  
TTTTAAGCAGAATAGTTTACCAGTGTGTTTGGTTACCTTTCTCTCATGGAAGTATATTGAGGATGGGAGTCAGTAGAG  
AGGAGAGCAGGACAGCGGCTGGGCTCAGGGCTTCAAGGATTATGCTATGGAACCTGTAAACGTTATCCTCTGTGA  
CCTAATAATGCACATTTTACCAGGCCTTCCCTGTAAAGTTCAGTGAGGTTCAAAGGAGAAAACGAAATCATTTTTGAGTTA  
TTCCCAAGACATATCACTATAAAAATGTATTTTGTCTGCTCTAATTTTGGGGGCAGTTTGAGGTTTGGCATGGCTGG  
AAATGACTGTGTTTCAAGCTGAAAGTCTGTCTTGAAGTTAGAAATCCAGACCCTTCTAAGAGACTTCAGATTTTTCTAT  
ACTTCATTCCAAATATACTTAGGCCAGCTTACAAATGTGGTCATGACTTCTTTATGGAATTTATTTGTGTATTTGGC  
TTTTGGCAAACCTCTCTAGCATGTTTCTGTGCTATAAAATTAATTTGCTTTGCTGGGTGCTTTGTCTCAGAGCTTTCT  
CTGGCTGCTCCCCCTACTGCTTTGTAATAGTCAATGCAGAACATATAGTAGGACTTTTTGTGTATGATTTTTCTCTCG  
GCAAGAGGGGTGTTATAACAAATATAGGATCTTCATAGAAGTGGCTAAATCTTAAGATATTTCCACATTATGCAACTAC  
AGTGTAACTCAACAGATATAAATGTAACTTTTGCTAAGAAGGAACTAAGTTAATTGGAAAAGCATGTTAGTTTTA  
TAGAGAGAAAACAGCCTCAGTTGTTTTCTACATTAACATATTAATCTTAGATTAAAAAAGTGTTAATATGCCTAAATA  
CAAACCTTAAATTTCAAAGAAAATATCTTCTATAATTATAGAAAATCAACATTAGATGTTTTGAGTTTCGATCTGCTGC  
TTTTTCATCTACTCAATAAAGGTAGATTTGGGAAAGATTTATGTAGCTTACATGTAGTACCTTAAAGTTAATATGAAAG  
ATTGAGAAATCCTATAATCACTGTAGAAAAAATACTTTCTTTGCTTTTAAGTAATAATGGAAGAGGGAACAATTTTAA  
AGGAAATTTTTCTTTCACTGAAAAGTAGAGCCCTTGATGTTACCTTAGCATAAAACCTTAGGATTAAAAACAAATCTTAAC  
TTGTCTCTGTTGTCTATCCGTTTCAGTTCTGTGCCAGTATTTAGTGAAAGTTTAATTATTTCCCAACATTTAATTATCAA  
AACTCCTAATTTTTAATTATTTCAATAAATTAATCATTACTAGATAAATTTCTTTTTTTCAGTTACATTTTGACTTTAATA  
TTTGGGGTAGTAGTGGTAACTTCTGTCTGAGAGCATTATGAACCTGCTACGTTTTTCGAAAAAAATTTCCGAAACATAAGG  
ATTGCCCATGATAAAAGAGTATTTTTTCTAATGTTATGGGTAGATTAAACAAACTGGTATTTTTCTAGAGAGAAAGGA  
TGATAGATAATGCTTTTGTTCAGTTTAAAGAGATTTCTGCGATAGTTACATAGACTGTAGCTATCACTTAAGATATAAA  
TACATGATGGATGTGCACTGCTGTTTATGTCATTTTTCAGTGGATTCAAAAATATGTAGGGTTTGGTTTTCTCTTT  
TTCAGCAGGAGGACCAACTCTTTTTCTAGAACTGTAGATTGCTGGGGTTAATTTTGTATAGCGTAGCTCAGCTAGTAGGG  
GAGCAGTTTTTACATGGCTATTGTTGTAATAGTTTAAATTGACACTGTTAGTCTGAGATCTTTCTAGAATGTAGAGAGA  
TCAGTAGCACTTTATTTAATATTACATTAGTTTTGAAAGGCATTGAAGAAGACTTTTTTATTCCTGTAACAGGG  
ATTGGGGGGTATGCCTTGATATTTGCTTAAACAACAACAATTCTGCTGCGTCCATTAGGAAATTAGTTAAGTTCAAGT  
ACCAACTACAATGACAATAGGTTTATTATCTTTTACTCTTAGAGAAATAGTTTATCTTTTATAAAGTATTTATTATTATT  
ATTTAGTATTCAGAGCTTCTGTTTTTGTGTTTATCTTTGTTATGTTATGTAAGGATGAATGATATTTACTCCCTGGCC  
TGGAGTAGGCACCACTGATACTTACAGCAGCTTTGTACAGTGAAGAAACATAAATGTTTTTCTATTAGGCAAACTTGGT  
TTCAAATTCAGCTCTGTTGTTTCTATCTAATATTTTGGGCAATAGGCCCTTACCGCTCTGGAGCTCAGTTTTTTTCATT  
TATAAGTGGCGATAATGAAAGGGGAAAATAAAATGAAAAAGTTATTGAGACCATTAGCTATAATGTATGTAAAGCTCCG  
TTTGGTGCATTAGCACACACTGGGTGCTCAATAAATTGCATGTGCTTGCCTGTCTAGAATATACTAAAAAAGAGAGATT  
AAGAAAACTCTGTGTACATATTTCTTGCAATGTAAAAACATAATTTCTTAGAAGAAAAACATGACTTTCTTATTTC  
TTTAAGAATTTACAGTCCAAATTAATGTTGCTCAAACCTTTGTCACTTTTGTAGACAGAGTCTCGCTGTGCGCAGGCTG  
GAGTACAGTGATACGATCTCAGCTCAGTCAACCTCCGCTCCCAAGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAG  
TAGCTGGACTACAGGCGCATGCCACCATGCCAGCTAATTTTTGTATTTTGTAGTAGAGATGGGGTTTACCATGTTGGC  
CAGGATGGTCTCGATCTCTTGACCTCGTGATCCTCCTCCTCGGCCTCCACAGTGTGGGATTTTGTCAATTTCTGTGT  
ACATTCATATCTGCTATTATATGTTGAATGTTTTAACTTAATGTATTTTTTATTAACTTTAATAATTTATTTTCAAT  
ATTCTTAATTGACAAATATTAATGTATCTATTTCTTGGGTATAATGTGATTTTTTAAATGTGTACATCATAGAAAGAT  
TTAGTAAAGCTAATTAACATATCTATATTACCTACCAATTTATCTTTTGTGTAGAGAATGTCAAAAATCTATTTTAG  
AAATTTGTAACATATAATACGTTATTAATTACTGGGGTCTCCATGCAGTGCAATAGATCACTAAAACCTATTTCTCCA  
ATCTAACTGAAATTTGTACTGTTGATCGACATCTCCATTTCTCTCTCCTCCTCTACAGCCTCTGGTAACCCA  
CCTTTCTACTCTCTGTTTCTGAGATCGACTTTTCTAGATTCCCCATAAAGTGAGATCATTTATTAAGACAATATTTGT  
CTTTCTGTGCTGACTTATCTCACTTAGCATAATGTCTGTAGTTCCATTCCATGATGTTGTGAATGACAGAATTTCTT  
TCTTTTATAAGGCTGTGTAATCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGGTGGAGTCTCGCTTTGTAGCCAGG  
CTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCTCCAGGTTTCATGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCT  
GAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCGCTACCACGCCCACTAATTTTTTGTATTTTAAAGTAGAGATGGGGTTTACTAT  
GTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTTGTGATCKGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGATCTG  
AGCCACTGCGCCCGGCTGTATAATCTA  
TCACATTTTCTTTATGCACACTTGATGAACACTTAGATTGCTTCCATATCTTGGCTGTTGTAAATAAAGCTGAAATGAA  
TATGGGAGTGCAATATCTTTTTGATGTACCAATTTCAAGTTCTTTTGGGTGTATACCTAGAAGTAGGATTGTTGGATT  
TATGGTAGTTCTATTTTATAGTTTTTGAAGAACCTTCATATTTTTCAATAATGGTGGTTCTAATTTACATTTCCACC  
AACAGTGTAGAAGGGCTCCCTTTTCTCCACATCTTGGCAACACTTGTTATCATTCATCTGTTTGAACATAGCCATTGT  
ACATGGTGGAGAGCAACACATACTGGGGTCTGTTGGCGGGTGGGATGGGTGCAGGAGAGCATCAGGAAGAATGGCTAG  
TGGATGCTGGGCTTAGTGCCTAGGTGATGGGATGATACGTGAAGCAAAACATGGCACATGTTTACCTATGTAACAAACCT  
GCACATCCTGCACATCCTGCACATGTACCCCTGAACCTTAAAGTTGAAGAGAAAAAAGGAAAATAGTCATTCTAACA  
GGCATGAGGTGATAGCTCATTGTGGTTTTAATTGCATTTCCCTGAGAATTAGAGATATTGTTGAGTTTTCGTTTTGTTT  
TGAGACAGGGTCTTGCTCTTTTGTTCAGGCTGGAGTGAGTGGCGTGATCATGTCTCACTGTAACCTCAAATTTCTCGG  
CTCAATGATCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCCAGGACTACAGGTGTGTGCCACCATACCTGGCTTTTTATTTTTTCTGT

Fig. 9.332

ATAGAGAGGGTCTTGCTATTTTGGCCAGGCTTGCTAGAAATCCTGGCCTCAAGTGATCTCCTGCCTCAGCCTCCCAA  
GCACTGGGATTMCRGGCATGAGCCACTGTGCAGGGCTGGGGAACATTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATCT  
CTGTTGGCCATTTCATATTTCTTTTTGAGGAAAGTGTGTCTATTAGATCCTTTGTCTAATTTTAATCGATTGTTTTT  
TTACTATTTGTTGTTTGAATTTTTATATATTTGAATATTAGCCTCTTATCAGATGTATGGTTTGCAGATATTTTCT  
CCTGATCCATGGGTTGTCTTTTCACTCTATTATTGGTTGCTTGTGCAGGTACTTTTAGTTAATGTAGTCTATTTG  
TCTATTTTTGTTTTAGTTGGCTGTGCTTTTGGAGTCTTATCCAAGAAATCATTGCCAGACCATTGTTGTGGAGATTTT  
CCCTTATATTTTCTTCTAGTAGCTTTACAGTTTCAGGTCTTATGTTTAAAGCCTTTATATCTCTTTTGAGTTGATTTTA  
TATGGAGTGTGAGATAAGAGTACAGTTTCTTTCTTCTGCAGGTGGACATCCAGTTTCCCAACACTATTGAAGAGACT  
GTCCTCTCTCCATTGTGTGTTCTTGGACCTTTGTCAAAAATCAATTGACTGTAAATACTTGGATTTACTTCTGGGCTT  
TCTATCCTGTTCCATTGGTTGATGTTTGTTTTTATGTCAATAACATGCTGTTTTGATTACAGTAGCTTTATAATATATT  
TTGAAATGAGGAATATGATGCCTGCAGCTTTGTTCTTTTTGTTCAAGATTGCTTTGGCTATTAGGTCCTTTTTTGGTT  
CATATAAATTTTAAAGATTTTTTCTCTATTTCTGTGAAAAAAGACATTGGAATTTTGAAGGAATTGCATTGAAT  
CAATAGAGGAACATGCATTGAATCTATAGATGGCTTTGGATAGTGTGGACATTTTAAACATTACTAATCTTTTCAGTGCAT  
GAACATGGGATATCTTTTCATTATTTCTGTCTTCTTCAGTTGTTTAAATCAATGTCTTGTAGTTTCCAGTGTATAGAT  
CTTTACCTTGTGTTAGATTGCTCCTAAGTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTGTGATGGAGTCTCGCTCTGTTGCC  
CAGGCTAGAGTGCAGTGGCGCATCTCGGCTTACTGCAAGCTCCACCTCCAGGTTACGCCCTTCTCGCTCAGCC  
TCCCAATTAGCTGGGACTACAGCGCCTGCCACCACCTGCCTTTTTTTTTTTTTTGTATTTTAAAGTAGAGAYGGGGT  
TTCAGTGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCTGCCCCTCGGCTCCCAAAGTCTGGGATTA  
CAGGAGTGCAGCCACCACGCTGGCTGCTCCTAAGTATTTTTTGTGCTATTGCAAAATGGGATTATTTCTTAATTTCT  
TTTTTGGATAATTTATTGTCAAAGTATAGAAATGCTAAGAGCAACTATTGTTAAATCTAAATACTCACCAGTGCCT  
CATCTTAAGTAATGGTATACATGAAATCATAGTTTGTGTTCAAGTTATATTTTTTCTGTATTTTTTCTAAATTAAT  
GAATAAATAAGATGAGAAACATTTCATCTTGCACCCTTAAAGCATTTTGCCTACCATTACTAACACTGGGCATACTT  
TTGGACACACTAGTCTAAATCAGCTGCAAGAACAATTTAGAGACTAATTTATTGTTTTAAACAATCAACATTTTCCCTT  
CTTTACCCTCAGTTGGATTTCTCCACTAGAGGAGAAATGGCAAATTCGTTTCAGCAGAAATATTCCAATTCATAAAATA  
TTCATTCTTAGGCAGAAATGGTCCGTGGATTTAGAGCACCTACTATAGACAGCTGCCTGAATTGGATTCACTTCTG  
CCTTTTACCAAACGTAAATTTGGGCCAYGTTGCCCTTCTGTGCTTCAGTTTCTCATCTGTTAAATAGTTGCTGTGGTAT  
TATGTGAAGGAATAACATTAGTTTTATTTTATTATTTTGGGGGGTGGGGTTAGAGAAGGGTGTCTGCCATCCTGATT  
TCTATCCTTTTGATAAAGTGACCTAATAATATTGATACTAACCAGAGGACTATTATAATGTTTTATTACTCTTCTC  
CCCCATTAATCACTTTTTTGGTGGTGTGTTTTATATGTTTTATTCTTTATTTTCATCTTCAAGGAGTTTGGCCTTTGT  
TTCCTTCTGTAATTTTACAGTATAGCTCATCAAGCAAGCCTGAGATTTTGTGAGAATATCTGAAATCTGAGCTTTT  
TTCTAGCAGAAATGCATAATGCAGTGCAGAAGAATAGTCTAGCCAGTGTTTTTTCATAAATGAATGTACATACGTTCTTC  
CTCTGCATAAGACTGAAAGTAACCCAGGCACACAATATCTTATTAATATTTAATATTAAGAAAAGTATATTAAGAAGGT  
AACTCTCCATTCTACCTCTCAACATCTTACCATCTAGTATACACACAATATTTCTTGTCTCTATCAGCCGAGAGGGTC  
TAGAAGCTACCATACCCAGTAGCAATGAGCACACTTAGCACCTCATTTTGGTTTCTAATACCATTCTCTGGTAAAG  
GAACCAAGACTCTTTGAAAAAATAGCTGATTTCTAGGACTCAGGAAGGAAATATGTAAGATGAGCCTGCAGACTCT  
TGATGTGCCAAAAAGTAAAGACCTGCTCAAAACAAATGGAACCTACACCCGTGGGAATATACTGAAGAGTTGCAAGAGC  
AACTGAAAGAGCTCCCAATGGCCAAAGCTAGAACAATTTGAGCAAGAAAATAATATAGTATTGGATTATATCCCAAAG  
GGTAAATAAATATCCATAAACCATATTGATACAATTTATTAATAAATACCTAAGTGGGGGAAAATAGACAAATCTC  
CTCCTGTGCGGAATTTCCCAATAACTTCTATAGATACTCTACTCTCAAGGAGGGAGAACATAACCCCTACACCGTAAGT  
GTGAGCTGTGCATATTGACTTCTTCTAAACAGTACAGTGTAGAAAGGGAAAAAAGAACTGTAGTGGAGAAWCCTA  
TCACTACTTCAGCCAGGTTATCAAGGTCAACATTGACATGATAAGTGATAACATGTACCTCGATATGATCTGATGAA  
AATGGCACTTTTAACTGTGTTTCCCTACTGAAAACATATAACCCAGTGAATCATGAGGCAATACCAGACAGATC  
TCAGTTGAGGGATATTCTACCTCGAACTTGACCAGTATTTGACCAGTACTCCTCAAACTGTCAAGGTTATCAAAAA  
CAAGGAAAACCTGAGATACCTACAGCCAAGAAGAGCCTCAGGAGACATGAGGACTAAATATTATGTGGTATCCTGGATG  
GGATCCAGAACAGAAAAAGGAAATTACGTGAAACTAAGGAAATCTGAATGAAGTGTGGACTTTGTTTAAATAAATG  
TATCAGTATTGGTTCAATAATTGTGACAAATGTGCCATCTAAAGTCAGACATTAATAATGGGAAACAGTGTAGAGTAT  
ATAGGAATTATCTGTAATGTCTACACAAGTTTTCTGTAATCTAGATCTGTTCTAAACAAAAAGTTTTATTTAAAGA  
TCGAAGCCATCTTTAAGGCCTATCTGGAATGTTACATCCTTTATAAAGCCTTTTTTTTTTAATCCCATCTTCTCCCAT  
CCTATATCTGGGGTGTCTATGTCTCCACCTCAGGCTTTCCTAATTGGATACCTTTGACTTTCCACAGAACTTTTATT  
TGTAATTTCTCTTAACCTCTTAGTACAATATTTTGTGTCTCTGTTTTATTGTTCTGATGAGGTCTTCTACGGTGTTTTTAG  
CCCAACCCAGTGAGTGTCTGGTGCTTAGACCACTTGCCATCCTGACACCTACACAGTGAAGTGTCAATAAATCAATTT  
TGTAGTTAGTACATATAAATTAGTACAAGAATGCATGATGTTGGTTAATGCAAAATGCTGTTTTTACCTTGTATTGGTAG  
ATGGAGAGTCTGAGCATTCTACTTTGTGCCCTTCAAGAAAGGTTTTTTCTTTTTCTTTTCAGTGACAGGAATCCTGAGC  
ATTTCTCACTTAATCTCAGTTCTGCTTTTAGATACTCATGTCTCAGAAATTTTATCATAGTATATGCTAGATCAATCTC  
ATCTCGTTTTAATTAAGGTTTTGTAGTGACAGGCAAAACCATAGAGGCCATATTTCATGGTCATAAATGCTCTTTCT  
CATCTCTACCTATTTTAGCAATAACATTCTTCTATTAGTTTGTTCAGTGAAGTGAATACTGAATACTTTCCCT  
GCTAGTCTGGGAAGAAAGGATGTGTTGTTGGCTTTTGCCTGTGAGAGTATTCTGCAATGTTTGCCTAGGGCATGCT  
TGCATTCCCATCAGCATCTCTGGTCTGCTGCACTGTAATCCCTATAGGGACAGCCTCTGGCTTTTATTACTGACAAGCA  
GTGCACTGTGCAGCCATAGGCACCATAATAGGAAACACCTTGGCCTGTCAAAACAGGCTGGAGAGTAGAAAGTACAG  
GCCTGCTGGGGATGTGTCCATAGCAAAGAGGCAAAGATGCGGCTGCCATATTGGAGTAAGTGCAGGCTAATGTCTGCCA

Fig. 9.333

TCTCCATTTTCAGAAAAATAACTGGCTGATTTTTGAAGCTGCTTTTTGTATAAACAGTAGTGTTTTGGTTGCTTTTTGTTTT  
TGGCTTAAATATGAATAAAGCCATCTTAAAGAGATTATACCCTTCAAAGTATTTTGAGAAGATCTATAAAGTATTTTCC  
TTTTGTTATTTTACATTTAATTCTACCTGATCATTCCAATCCAAACCAATAGAGAAGGAAAAACAGATATTTCACTAT  
AGTGGGAAATTAGGAAAAAAGAACCATGCAAAAATACAAGTGATTGTGTGCTTTTTAAAAAGATTACAAATCACACTG  
AATTACCCAAAATTACAAAGAAAGTGCAATTTATTTAAGGTAACCTGTGTGTCTGTGCCTTTACATCAACTCCAAG  
TTTTATAAAAGGAGTACATTTCTTTGACCATAAAGACTTTATATTTGTTAGTGTTTTTTTCAATCTTTAGGGAAAAATG  
AACTGCAATATTAATGATAGGCTTTGTAGCAAGAATTTAGGAAGACAATAAATTTCAAAATTGGAAGGGTTATCACAGT  
TTTTAATAAAGAGATAAAATTATTTTCATGAGTGCTTTAAATATATATAGGTGTCTTTTATTTTACAAGGAAACCCA  
TTTCACAAAAGAGGCTAAAGACTGTAAAGATTGAACAAAGCTATAATCCTGTATAAAATTAAGATAGGTTTAGGAAAAAC  
TAAAGTCCCTAATTTTTTTTTTTTGACCACTTTGGCCAGAGCTGTTTCAATAATTAGGTAATCAATRTTTGTTGACTAGTC  
CCTCCCTTGTTTAAAACTAAACACTGTGCTCTTGTATCTTTTTTAAAAAATATTTCAAGTAAGTTTCAACAGTATG  
CTGTGATAAGGATGAAACCTATTACATTATCCTTGGTATATATTTTGATTTTCTGTTGTTTTCTTAATCTTATATTGT  
CAGTATGGTTTTCTAAGATCTAAGATCTCCATAAGGGTAAGTGATAATTGGGTTTTGATAAATCATAGGAATCTTCTAC  
TAGAAATATGTCTGTTTATTTATGTACATCAGGAAMGATTAGTTTACTTTATGCCAGAAGATAATGTTTGGGCCTAA  
ATCTTAATTTTTCTATCTAGTGTTAATACAGTAGAATGCCTAAAGGATATATAGAAGAAAAGACAAAAAAGAAGATGA  
AGAGAATGCATCATTACAGACTGAATCATCAGTCCCTAAGGAGGGAATTTGTTCTTTTCAAAAGTAGAATTTTCAGCAG  
CCGGGCGTGGTGCTCAAGCCTGTATCCAGCACTTTGGGAGGCAGAGGAGAGCAGATCACGCGGTACAGGAGTTAGAG  
ACTAGCTGGCCAACATGGTGAAATCCCGTCTCTCTTAAATAACAAAATTAGCCAGGTGTGATGGTGCATGTCTGTAA  
TCTCAGCTACTCGGGAGGCTGAGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTGTCAGTGAGCCAAGATCGTGCCA  
CTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAGAATTCAGCTGGGCATGGT  
GGCTCACACCTGTAAATCCAGCACTTTGGGAGGTGATCAGATGAGGCCAGAAGTTTGAGACCAGCTGGCCAACTGG  
CAAAACCTGGCCTGTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGCATGTCTGTTATCTCAGCTACTCGGGAGG  
CTGAGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGTAGAGGTGTCAGTGAATGGAGATGGCGCCACTGCACTCCAGTCTGGGC  
GACTGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAGAATTCATGGGAAAAATTATTTGTTGCTATTTAGCC  
TTATTTTTTAAATATTTTCAGTATATTTGTCTGTTTGATACATATGAACATCTGACTACAATCATTGGGAAACACAGTA  
TTTACCTTACCTTCTAATGTAAGGCATGATTCAGGTATTTTCTCATACCTCAAAACCTTAAATCTCAATTTAGTCCCA  
GAAACAGTATTTCTACATGTCAAAACGTTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTGGAGACAAGTTCTCACCTTGTCAACCAGGCT  
GGAGTGCAGTGGCGCCATCATGGCTTACTGCAGCCTTGATCTCCCTGGCTCAAGCCATCTCCACCTCAGCCTCCTGA  
GTGGATGGAGCCACAGCATGTGCCACCAGACCGGCTTTTCTGTTTTTAATTTAATTTAATTTAATTTTTTTTTTTTTT  
GTAGAGACAGGGTCTCACTATGTTACCCAGGCTGGTCTCAAACTCTGGGCTCAAGTGATCCTCCTGCCTTGGCCTCCC  
AAAGTGATGAGCCAGTGACCCAGCCTCAGAATATTTTAAAGATGAAAACCTAATGCTCAGTTAAACTTTTATAAGA  
TCTATGTGCTTCTAAATAAGTGTAAGATGACTATTTTCTGGATGTTGTATTGGTGGGGAAGATGGAGAGATAGAAGAA  
CAAGTGTATTATCTCTGGTTGTATTTCTCTCTCTCTCTCTTTTTTTTTTTTCTTGAGTTAGAGTCTTGCCTGTGTC  
CTGGAAGTGGAGTGAATGGCGTGATCTAGGCTCACTGCAACCTTCTCCTCCAGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGC  
TTCCCAAGCAGCTGGGATTACAGGCGCTGCCACCAGCCTGGCTAATTTTTTGATTTTTTAGTAGAGACAGGTTTCA  
CTATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAATCCTGACCTCGTAATCTGCCACCTTGGCCCGCAAGTGTGGGATTACAGG  
CGTAAGCCACTGTGCGGACCTCTGGTGTATTTTCAAAATATATCCAAATAATATTTTAAAAATGTATTTAGTGAGCA  
CTAGATTCCAAAATAGCAAGAGCAATTTTCAGCAAAGTATAATTCCTAGAGAGGAATCCTACAGTACCTCGTTTTGCCTT  
TTTTGTTCTCTAGGTCATGTGAGGATGGGAGCATAACTGACCTGGCCCTAGTTCTAGGAGGAGCATGTGCCCTCTAAC  
ATGTGCACAGAAGGATAATAGGGTCAGTGGGATGAGGAGACCAAGTGACTAAAGCAGATSTGAGAATCTGAGCTGTAAA  
GGATTTGGAGGTGGGATGGAGGGATAAAACCTTAGTGGGAAGCAGACAGCAGATAGAGAAGATATAGGATAAACTCACG  
GAAGGTGTAAGCAGGTTTCATGATTTTAAAAATTAGCCTRTTAAAGAGTTGTGTTGGAGGTCTGTTTTCTTAGTGGGGCA  
AAGTGGCAAGGGAAGTTTCACTTCTGAATAGGGTGGAAAAATGAAGATATAAGGAAAGAAAGAGAGAAAGAGGAAAGACG  
TATTAGGCAGTGTGAGGCAGAGAAAGAGAAGAGTGGGAGAAGGAGGGGAGTCAGACTTTCCTTGGCTGGAGGCAAACTG  
ACCAATGCCCGTTGCTGCCCTTTCCACCGCAGGGTTCAATTTGGTGAACCTGGTTGGACTGAACCTTTAGGAGAACCT  
TGAAGTAAAAAAGAAATCCAGACAGGTCACTGGCGGATGTAAATGTTTAAAGGAAGAACAGACAGTCACTGTAGAAAT  
GGAGGGAGGGGTAGAGCTGACTGGAGAGCGATTATGGATGGTATATTTTCATGAGGCTTGTGTTTTAGCACTAAT  
AGTTGGCGTCAGCTTCACTGTTGCCTCCATGATCATGCCCTGGTAGCAGAGGATGGTGGGCCAACTGCCAAGCCATC  
CCCTGAAGGACCGGCTGCCTGGGAGTGAGGAAAGGTGGTTGATGGGCTCTGAGACAGCAAGGTACAAACTGAAATGGGG  
TGAAAAGAGACTGTCAAAATAAGTATGGGCTGATTTGTTCTAATATATCATAGGTTATTTATAGATGCTGGAAGAGTAA  
AATGGAATAGAAGATGAAAAATGTGAACCTTTATCTTGATTCCATTTTAAATCTCCTAAATCTGAGGAGCTTTGCAAT  
TCCTCTTCTGGATATAAATCTGCCCTACAGTAGAGTTGCAACCTTGGATAAAATAAATAAATTTGGCCTCCCTGAGCCTC  
TGTTTTCCCTGTAATCAGGACTAACATAATCTACCTCAAAGGATTGTGTTGAAAATTAAGTGAACCTTACATAAAT  
ATGTAGTGTGGTGGGGACATATGATAGGTAATGTGGCTATCTTTAGGAGGGATGAGGAATGGAATATTTTTAAACAT  
AAAAGGTCAACTTTTATATGCTGCCATATAAGTAACCCAGTGCAATTGGAGCTTGAATCAACAGGGCTGGGAGAAAGCTT  
ACAGAGTGTGCCTTTGAAATCCCAATACCCAGTCACTGGTGATTATGAGACCTTACCAGCTTGCATATGTGATGGCCA  
CTGAGTTTGTTTACTTTTAGTTTAGCTCAGTTACCCAGCACTCTATGATAGCCTATTTTTTATTACACTCTCACTAAC  
TCCTTTATTATGATTTCTTTGAAAGAAATATGAAGACAGCCATAAAAAAGACTCTTATTGAAGTTGAGAGGGTCTCCTGT  
AGGTCTTCACTTCACTGTGTCTAAACATTGGTCTGTTGCTTGTGCTTTGCTTTCTCTCACCTGGATGACCTTCAAGG  
CTCTTCAAATGATTTCTCTGATTCCCTGAAATACTGAAATGTGATTACAGAAGTTTCAAGTGTTAATCAATATCAA  
GATAGTAGTTGTCTCTCCTGGGAAACTAGAAATGAAACCAAACATAGGCCTCTGTAATCATGACAGATTAAAAA

Fig. 9.334



TGAAAATGCAGCTGAGAAACAGAGGAATGAATGAGAAAACCCCTAAACCTAGTTCTAGCCCCAGGATGAGGTCTTTGTCA  
TGAGTCTGACGCTAGCCACAGCCGTAAGAGAAGGAATTCCTTAGTAGTGTAGTTGTTACAAGGAATGAGTCATTTTG  
CAGGTAATTGTTCTTCTTCCATTTTCCACTTGCTGTCAGCCACTTTACAGAGGAGTCGGACTTTGTTCTGCTTAAGAGA  
AGTCTCTTTCTTTTATTGTTTTAAAAAATTCAGAAGCCCTTAGAAAGAGATTTGTGAGATCAACTGGTT  
TACCTTCTTCAATTCAGATGAAGTAACAAAGCACAGAAAAGTTATTTTGTCAAGGTTTCTGTCTTGTAGCAAATACAAAC  
TTTCTGGTGTAAACATATGACCCGTGATTTGGGTCTTTACTGACATCATCACTTTTTTTTTTTAATTTTCTGAGACGG  
AGTCTTGCTCTGTTGCCAAGCTGGAGTGCAGTAGCACAATCTCGGCTCACTGCCACCTCCACCTCCTGGATTCAAGTG  
ATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGTGGGTATAACAGGTGCATGACCACGCCAGCTGTTTTTGTGTTTTTAGTAG  
AGATGGGGTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGGCCTCAAGTGATCTGCCACCTCAGCTTTCCAAAG  
TGCTGGGATTACAGGTGTGAGTCACCACACCCGGCCAACATCATCACTTTTGAATGAAATTTTAGTTTGGTGATGACT  
TTATTATTTGTATTTGATCCTTGTCCATTTTCTCTAGATCTGGTACTAATTTTCATGTGGAAAAATAATCGTTAGGAGG  
TTTTCATTTTGTACGTTTTGGCTGCAAAACAACCACAACCCAGTCTTTAGGTTTTCACTGAGGGATTTTTGTTTTAGCCC  
AATTATTGTATGACATGTATCTGCTCCAGAGGTTCTTATAGGTGAAATGAGATTTTATGTATCTGTATTCAAACACAT  
AGAT  
TAATGTAAGCCTGTTGTGTGTTAATGAATGATAGGGTAATAATACATTATGTTCTGTCTGTAGAGGATTCGAGTAT  
TCAATACAGAGGACCAGAATGATTGGTCCCAGAAAAAGTCTCCTTAAGCTGGATCTTGAATCTGAGGATTTATATAG  
GCATCTAATAGGGAAGAGGTGGTATTCCAGGGGCTGGATAAGGCAGGGTAGGATGGGGTATTTCATGTGGATTTCGCTTA  
TTGTATGTTTGTGAGAGGAGGGTAGTGGGCATTCTGGAGGAGTGAGCCTCTCTGGAACAGAGGATGTGATTATAGGA  
CCAGTGGCAGGTGTGAGAAATGTAGATTGAGGCCATACTGCAGACTGTCTTAAATGCCAGGTCAAGCCATTGTCACATT  
GTCCTATAATTCATGAAGAACCCTTACATTTGACTATAAGGAAAAATATTATGAAGAACTAAAAAGGTGACTTTAGA  
AGGTTATATCTGTTGGTAGTGTGCAGGATAGATTATATCAAGGGGAAATTTGACTGAAAGCAGAAGAAACCGTTAGGR  
AATTAGGTGTAAGAGTGATAAGGGCCTGAAATAGGATAGTGATGAAAAGAGAGGAATGAGTAGGAGAAAGATTGCACAG  
AGAAGGGTGACAGCATACATAAGACTTGGCAGGACCACAGCCAGAAGAAAGCATGAAATTCCTAAACCTGAATAATGGAC  
AGAATTATAGTTGGAAGAAATCATGAAGAGAAGCCAGTTGGGTATTGGGGGAGGGCTGGACAATATGACAGTTAAGTTTT  
AGACATATAATTTAGGTAAGGCTATGTATCTAAGCGGAAATGCCCTATAAGCTTTCAGTTGTCAGGACTGGATTTCTGG  
TTAAAAAAGAGAGAGGGGGCAGGATTTTACTTGGGTGTTGTTCTGCAAGTTGATAGCTTAAGCCTTAAGCCT  
CATCTGTGAACCGGAGTGACAGTGCTCATTAAAGGTTATTATTAGAAATAAATGAAGTAATTCAGGAGAGTACATAG  
GACTCTCCTTGACACATAGTAGACCTCAATAAACATTAGGTTTTATTATTGTTTATTATGGGTTTTAGGGAACAACAC  
TTTTGTGAATTATTAGAACCCTTATTGGGAAGCTATAAAGCCATCTGCGTGATGTGTTTTCTTAGTACACCAATGGA  
AGTTTCATATGTTCCATTATATACATGCTTCCCTAGCTGTTAGGGGAAGGTGATAGCGCATGTTAACTGTTGATCACT  
GTTTGTGAAGCTTTTCGTGTTTTTACATATTTGGTTAAGGATCTTAATCCTTGAGCTGTATTTTGTCTCATTGTTT  
GTGTCCAGAGTCAAATTAAGTTTAAAGGAATTTATAAAGAGCTTCTTGGCAAGATGATATTAATCAATGTACTAAAGC  
TACATTCACCCAAAGTGTAATAGACTTACACAACATGGAAGAAATCCAGGAGAGGCAGACAGTTATTTCATGAAGAGTGG  
TAGTATTCCCTGTCTGCCTGTCTGTACATTTGTGAGATCAGTGCATTCTGAGAAAATTATGCCAATTTGAAATCTCCAAA  
AGCATTCTCAGCCAGTATCCGTGATTCTGATAGTTTACAAAGCTGTTGATAGCATAAGCTGTTAGGAAGATATTGTAGAA  
ATTTTAATGCAGCTGTTTTAATTAGATTGCTTTCCTTATAAACAAGTTTCAAGTGTCTGTTCTGGTCAAAATCAATTTATAG  
CTCCTGACACATGACACTGCTGGATCACCAACCTTAACCTGATTCTCTCCATACAACCCAGTATCCTTAAGTAAATG  
CTGCATATTTTATTGCTGGTAAGAGAGGCAGGGCCAAGATTGCAACTCACATGAAGCCAAGTATGAGAAGCCTATGCTCT  
ACACTATTTTACATCTCATAATTCATACACTACTAACCCTGTTGCAAAATGAAAAAGAAGCTTATTATTGTACCACCT  
TTAATTGCACCTATTATTGCCTTCAGTAAAGTCTTCATTTCTAAAATGTCTTAGTAAACAGTAATTTCTAAAAATAT  
TGCCAACTAGGAGTACTAAATCTAATTTTGGTTATATTACGCGGCTTGGATAAGGAAGTTCTTCAAGCTTTCATAT  
CCAAATTAATGGACTATTCTAAAAACATTTTAAAGTATTTTGATGGATGTAGTCTATTCTAATATAATGTCTTCAAGT  
GTTTGAAGTTACTACTTATTCAAACTCAACTGTCTGGCAGCTTTTCTTATCCTGAACTCTGTGAAGAACTTCGGGGA  
CAGGAGGTAAAAATGCTTTGAAGAGTAAGAAATCCAAACCTTCATGTATTACATGTTCTGGTCTTGTCTCATAGGATT  
CTTCTTTCTCCTTACATACCCCTCCTTTAAATCCGTACCTCCCCGGTCTTCTCCATCTTGCAAAATGGCACCAATGTCCA  
TCCTAGACATTGATCATCCCAGAAGTCTAGGAGTTGATTCTTCTCATTCTCAGTTCTGTTGTGCAAGTCTTCAAGTC  
TTGTGAGTTTTGCTTCAAGCACTTTTACAAACTATCCTCTACAGAGACAGCTTTACAAAATGTAATCACATCCTATCA  
TTCCCTGCTCAGAACCCTTCTAATGGTATCCTCACACCCCTGGAAGGCTCATACCCCTCAGGACCCACGTGATGTTGCCT  
TGACTTGCCCTCGCTCTCATTCCGTAGACCTGTCTCCCTCAGACTGGCTGTGTTACTCAGCCTTTGTTGAGAGTGCCTG  
TGCCCCAAATCTGGTTGGCTTATTCTAGGCATTGAGTCTCTTCCCAAATACCACCTTCTCAAGTGCAGCTTTTCTCTA  
CTACTTAATTTTATAGTCCCCATCAATGTACGATGTTACCCCTCTTTCTTCTTATTGAGAGTGTGTTGTAATTTTTTTT  
GTCTGCTTTRTTTATTGTCTTTTTTGCCCCATAAGTCCAAAGTTTACATGAACAGGGAACCTGTCTGTTTTGTTTTACT  
GTATCCCCTATGCTGGCACATACTATGTAATAAGTGTTTGTTGAGTGCATGAGTGAATAACCATTCTAAAAAATCTGA  
TGTTTTAAAGCCCTTTGCTTTATATAAGAATTTTACTTGAACCCCTGGTATTTTYGTTTGTATTTGTTTGTAAATAATG  
TCAAGAGTTTCAGTAGTAAGATAGGTTTCAGAAATGCTAAGTTAAACAGAATAAAGAAAGAAATATGTATTACAGGTCTG  
GCAGAGCCTTGAATATGCTAACATTTGACAGTGGGAGTCTTTGAGAATTATCACATGAAGCTGCTGTACATTACAACAC  
ATTCTAGGAAATGCTGTCTTTAGACAAAAACCTGTCTATATAGAATTGGGGTAAGGGGCACGATCTGACCGTGAGGCAG  
CAGATTCTATGGACTACATTAAAAAAGAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA  
AACTGTGATATGAACAGTGGCAAAAGGATTCAAAAGAAATACAGCGGTTGGGACTATCTACTTTTTTAATTTTTTTAT  
TACACTTTAAGTTCTAGGGTACATGTGCACAATGTGCAGGTTTGTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTG  
CACCCATTAACTCGTCATTTACATTAGGTATATCTCCTAATGCTATCCCTCCCACTCCCTCACCCACAACAGGCCCC

Fig. 9.335

AGTGTGTGATGTTCCCCCATCCTGTGTCCAAGTGTCTCATTGTTCAATCCCACCTATGAGTGAGAACATGCGGTGTT  
TGGTTTTCTGTCCTTGCAACAGTTTGCTCAGAATGATGGCTTCCAGTTTCATCCATGTCCCTACAAAGGACATGATGAA  
CTCATCCTTTTTTATGGCTGCATAGTATCCATGGTGTGTATGTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCTATCATTGGTGGA  
CATTGGGTTGGTTCCAAGTCTTTGCTATCCTGAATAGTGCTGCAGTAAACATACATGTGAATGTGTCTTTATAGCAGC  
ATGATTTATAATCCTTTGGATATATATCCAGTAATGGGATGGCTGGGTCAAATGGTATTCTAGTTCTAGACCTTTGAG  
GAATTGCCACACTGTCTTCCACAATGGTTGAACCTACTTTACAGTCCCACCAACAGTGTAAGTGTTCCTATTCTTCA  
CATCCTCTCCAGCACCTGTTGTTTCTGACTTTTTAATGATTGCCATTCTAACTGGTGTGAGATGGTATCTCATTGTGG  
TTTTGATTTGCATTTCTCTGATGGCCAGTCATGATGAGCATTTTTTACGTGTCTGTTGGCTGCATAAATGCTTCTTT  
TGAGAAGTGTCTGTTCAATACTTCCACCACTTTTTGATGGGGTGTGTTGATTTTTCTGTAAATTTGTTTAAAGTTCT  
TTGTAGATTCTGGATATTAGCCCTTTGTGATGGATAGATAGCAAAAATTTCTCCCATTCTGTAGGTTGCCCTGTTCA  
CTCTGATGGTAGTTTCTTTTGCTGTGCAGAAGCTCTTTAGTTTAATTAGATCCCATTGTCAATTTGGCTCTTGTGTC  
CATTGCTTTTGGTGTTCAGACATGAAGTCCCTGCCCATGCCATGTCTGAATGGTATTGCTTAGGTTTTCTCTAGG  
GTTTTTATGGTTTTAGGACTAACATGTAAGTCTTTAATCCGTCTTGAATTAATTTTTGTATAAAGTGTAAGGAAGGGAT  
CCAGTTTCAGCTTTCTACATATGGCTAGCCAGTTTTCCACAGCACCATTATTAATAAGGGAATCCTTTCCCCATTTCTT  
GTTTTTGTGAGTTTGTCAAAGATCAGATGGTTGTAGACATGTGGTATTATTCTGAGGGCTCTATTCTGTTCATTGG  
CCTATATCTCTGTTCTTGTACAGTACCATGCTATTTGGTTACTGAGCTGTAGTATAGTTTGAAGTCAGGTAGCA  
TGATGCCCTCCAGCTTTGTTCTTTTTGCTTAGGATTGTCTTGCAATGCGGGCTCTTTTTTGGTTCCATATGAACCTTAA  
AGTAGTTTTTCCAATTCTGTGAAGAAAGTCATTGGTAGATTGATGGGGATGGCATTGAATCTATAAATTACCTTGGGCA  
GTATGGCCATTTTCATGATATTGATTCTTCTATCTATAAGCTTTGTGTCTCTTTTATTTTGTGAGCAGTGGTTGT  
AATTCTCCCTGAAAAGGTCCCTTCACATCCCTTGAAGTTGGATTCTTGGTATTATTCTCTTTGAAGTAATTGTGAA  
TGGGTGTTCACTCATGATTGGCTGTTTGTCTGTTATTGGTGTATAGGAATGCTGTGATTTTGCACATTGGTTTTGT  
ATCTTGAGACTTTTGTGAAAGTTGTTTATCAGCTTAAGGAGATTTGGGCTGAGATGATGGGGTTTTCTAAATATATAAT  
CATGTCTATGCAAACAGGGACAATTTGACTTCCTCTTTTCTAATTGAATACCCTTTGTTTCTTCTCCTGCCTGATT  
GCCCTGGCCAGAATTTCAACACTATGTTGAATAGGAGCGGTGAGAGAAGGCATCCCTGTCTGTGCCAGTGTTCAAAG  
GGAATGCTTCCAGTTTTTGGCCATTAGTATGATATTGCTGTGGGTTTTGTATAAATAGCTCTTACTATTTTGAGATA  
CATCCCATCAATACCGAATTTATTGAGAGTTTTTAGCATGAAGTCCGTGTTGAATTTTGTCAAAGGCCCTTTCTGCATCT  
ATTGAGATAATCATGTGGTTTTTGTCTTTGGTTCTGTTTATGATGATGATTACGTTTATTGATTGTCATATGTTGAAGC  
AGCCTTGTCATCCAGGGATGAAGCCCACTTGATTAGGGTGGACAAGCTTTTTGATGTGCTGCTGGATTGGTTTGGCAG  
TATTTTATTAAGGATTTTGCATCGATGTTTCATCATGGATGTTGGTCTAAATTTCTCTTTTTTGTGTTGTCTCCGCC  
AGGCATTGGTATCAGGATGATGCTGGCCTCATCAAATGAGTTAGGGAGGATTCCTCTTTTTCTATTGATTGGAATAGT  
TTCAGAAGGAATGTTACCAACTCCTCTTTGTACCTCTGGTAGAATTCAGCTGTGAATCTGTCTGTCTGGACTTTT  
TGGTTGGTAGGCTCTTAATTATTGCCTTAATTTCAAGAACCTGTATTGGTCTATTTCAGGGATTCAACTTCTTCTGATT  
TAGTCTTGGGAGGGTGCATGTGTCCAGGAATTTATCCATTTCTTCTAGATTTTCTAGTTTATTGTGTAGAGGTGTTAT  
TCTCTGATGGTAGTTTGTATCTCTGGGGATTGGTGGTGGTATCCCTTTTATCATTTTTTATGTCATCTATTTGATTCT  
TCTCTCATTTCTTCTTTATTAGTCTTGCTAGTGGTCTATCAATTTTGTGATCTTTTCAAAAAACCAGCTCCTGGACTC  
ATTGATTTTTTTGAAGGTTTTTTTTGTGTCCTATCTCCTCAGTCTGCTCTGATCTTAGTTATTCTTGCCTTCTGCT  
AGCTTTTGAATGTATTGCTCTTGCTTTTCTAGTTCTGTTTAAATGTGATGTTAGGGTGTCAATTTTAGATCTTCTCTGC  
TTTCTCTTGTGGGCACCTTAGTGCTATAAATTTCCCTCTACACACTGCTTTAGAATGTGTACAGAGATTCTAGTATGTT  
GTGTCTTTGTTCTCAKYGGTTTCAAAGAACATCTTTATTTCTGCCTTCATCGCATTATGTACCAGTAGTSATTACAGGA  
GCAGGTTGTTCAAGTTTCCATGTAGTTGAGTGGTTTTGAATGAGTTTCTTAATCCCAACTTCTACTTTGCACTGTGGTCT  
GAGAGAAAATTTGTTATAATTTCTGTTCTATTACATTTGCTGAGGAGTGCTTTACTTCCAACATGTGGTCTTTGG  
AATAACTGTGATGTGGTGTGAGAAGAATGTATGTTCTGTTGATTTGGGGTGGAGAGTTCTGTAGATGTCTATTAGGTC  
CGCTTGTGTCAGAGCTGAGTTCAATTCCTGGATATCCTTGTTAATTTTCTGTCTCGTTGATCTGTCTAATGTTGACAGT  
GGGGTGTAAAGTCTCCCATATTATTGTGTAGAAGTCTAAGTCTCTTAGTAGGTCTCTAAGGACTTGCTTTATGAATC  
TGGGTGCTCCTGTATTGGGTGCATATATATTAGGATAGTTAGTCTTCTTGTGTAATTGATCCCTTTACCATTTTGTA  
ATGGCCTTCTTTGTCTCTTCTGATCTTTGTTGGTTTAAAGTCTGTTTATCAGAGACTAGGATTGCAACCCCTGCTTTT  
TTTTGTTTTCTATTGCTTGGTAGATCTTCCCTCCATCCCTTTATTTGAGCCTATGTGTCTCTCTGCATGTGAGATGGG  
TCTCCTGAATACAGCGCACTGATGGGTCTTACTCTTTATCCAATTTGCTAGTCTGTGTTTTTAAATTGGAACATTTAG  
CCCATTTACATATAAGGTTAATATTGTTATGTGGGAATTTGATCCTGTCTTTATGATGTTAGCTGGTTATTTGCCCAT  
TAGTTGATGCAAGTTTCTTCTAGCCTTGATGGTCTTTACAATTTGGCATGTTTTTGCAGTAGCTGGTACTGGTTGTTC  
TTTCCATGTTTAGTGCTTCTTCCAGGAGCTCTTGAAGGCAGGCCTGGTGGTGACAAAATCTCAGCATTTGCTTGTCTG  
TAAAGGATTTTATTTCTCTTACCTGTGAAGCTTAGTTTGGCTGGGTATGAAATCTGAGTTGAAAATCTTTCCTTT  
AAGAATGTTGAATATTGGCCCCCACTCTCTTCTGGCTTATAGAGTTTCTGCTGAGAGATCAGCTGTAAGTCTGATGGGC  
TTCCCTTTGTGGGTAACCCGACCTTTCTCTGCTGCTGCCCTTAAACATTTTTTCTTCACTTTGGTGAATCTGA  
CAATTATGTGTCTTGGAGTTGCTCTTCTTGGAGGATATCTTCTGGCATTCTCTGATTTCTGGAATTTGAATGTTGGC  
CTGCCTTGCTAGGTTGGGGAATTTCTCCTGGATAATATCCTGCAGAGTGTTTTCCAACCTGGTTCCATTCTCCCATCAC  
TTTCAGGTACACCAATCAGATGTAGATTTGGTCTTTTACATAGTCCCATATTTCTTGGAGGCTTTGTTCAATTTATTT  
TACTCTTTTTTCTCTAAACTTCTCTTCTGCTTCAATTTTCAATTTTCAATTTTCAATCTTCAATCACTGATACCCTT  
TCTTCCAGTTGATGGAATTGGCTACTGAACTTGTGAATGCATCATGTAGTTCTCATGCCATGGTTTTTCAGCTCCATCA  
GGTCATTTAAGGCTTCTCTATGCTGGTTATTCTAGTTAGCCATTTGTCTAATCTTTTTTCAAGGTTTTTAGCTTCTTT  
GCGATGGGTTTGAACATCCTCCTTTAGCTCGGAAAAGTTTATTACCCATCGTCTGAAGCCTTCTTCTCAGCTTGTCA

Fig. 9.336

AAGTCATTCTCTGTCCAGCTTTTGTTCGGTTGCTGGTGAGGAGCTGCATTCTCTTTGGAGGAGAAGAGGAGCTCTGATTTT  
TAGAACTTTTCAGCTTTTCTGCTCTGGTTTCTCCCATCTTTGTGGTTTATCTACCTTTGGTCTTTGATGATGGTGACG  
TACATATGGGGTTTGGTGTGGATGCCCTTTCTGTTTGTAGTTTCTCTTAACAGTCAGGACCCTCAGCTGTGGGTG  
TGTTCCAGTTTGTCTGGAGGTCCACTCCAGACCCTGTTTGCCTGGGTATCACCAGCAGAGGCTGCCGAACCGCAAATATT  
GCAGAACGGCAAAATGTAGCTACCTGATCCTTCCCTCGGAAGCTTCATCTCAGAGGGGCATCTGGCTGTATGAGGTGTCA  
GTTGGCCCCCTACTGGGAGGTGCCTCCAGTTAGGCTACTCGGGGGTCAGGGACCCGCTTGAGGAAGCAGTGTGTCCATT  
CTCAGATCTCAAACCTTCATGCTGGGAGATCCACTACTCTTTTCAAAGCTCAGTTGGAAATGCAGAAATCACCCGTCTTC  
TGCATCACTCATGCTGGGAGCAGTAGACTGGAGCTGTTCCTATTTGGCCATCTTGGAACCTCCCCCAGCTATACCTACT  
TTATTGGATTTTGTGTCTCCATCAGCTGACATGGTACTTACAGCCTAGAATGAGCATACAAAGGATACTCATTTCGCTA  
TTCGATGATGACTGACAAACAGTCTCCAGGATCACCATGAAATAACTAACTGAGTTTGATTATTTAAAAAATCAGGT  
CCAGGTAACAAACTGCACCTGTCCCTTGAATTGATACAAATAAAAAACAAAAAGGACAATATTTTACTTTATG  
GAACTTTTTATTACAAAGAATTAATAAAAAATAAATACTTAAAGAATACTTTGACTATTATTTTATCACCT  
AAAGGCTTCTCTTATTATTTTATTTTGGAGACAGAACTCTGTGCACCCGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCAGCT  
CACTGCAACTTCTGCCTCCCGGGCTCAAGCAATTCTCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACATGAGTGCACC  
ACCACACCCTGCTAATTTTTTGTATTTTAGTAGAGACAGGGTTTACCATATTGCCGAGGCTGATCTCAAACCTCGTA  
GCTCAGGCAATCTGCCTGCCTCGGCCCTCTAAAGTCTAGGATTACAGGCATGAGCCACAGCGCCCTGCCAACCTAAAG  
GCTTTTCACTGGAATTCAGTGAATGTTGTATCATTAAAGCTAATGTGGACCTTGGATAACTGTATGCCTRTTTTC  
TGGGAAATAATGTTGGAGCTCTTTGAAAGGTAATAATGTTGTTTTATCATACATAACTATGCCTGAGGTTTTGTGTTT  
GCATTTATCTTTGGGCAAGTTGTAAGTTAAGCAATCTGGAATTGAAATAATTTGATAACATCAGCTAATATTTTTC  
AAAGTTAGATTTTGGAGTATAATTTACATAAGAGTTACTCTTTCTAGAGGTATAGTTGAATGCATTTTCAAAATGTG  
TACAATTGGATAACCAACCACCAATAATCTAGATATATAGGTAATGTGTAATTATAATATATATAGTACTATATATAGG  
ATATTTTATACCAACCAAAAGTTTCTCTTGCTTTTATAGTCATTTCCCAACCCACGTCAGTGTGATTGTCCCT  
ATGGTTTTGCTTGCAGAAATGAATAATACATTAAGATATAGCCTTTTGTGAATGGCTTCTTTCACTTACATACTTT  
TGAGTTTTGAGTTGAATTATAAGTTTCACTTATAATACATTTTGTGTTATTGCATCTATTGGTAATTTGTTTCATTTTA  
TTGCTTTTTTAGTATTTTCAATTTTTTCCAGTATGTCTTTATGGACACAATTTGTTTACCATTCCAGGTTGACTGAT  
ATCTGAAGTGTCTTGGGTTTCTGCTATAGAGAGTTGCTATAAACATTTTCATATAGGTTCTTTATATAGACATATGTTT  
TCATTTCTCATGGGTAGATACCTTAGAAGTAGGATTGCTGGGTCTATGGTCACTCTACTTTTTAACTTTATAAGAACT  
GTCAAACCTTTTTCCAAAGTTTCTATACCATTTTGCATTCTCACTAGCAATGTATGAGAAATTAATTTGCTCTGCATCC  
AGGCCAGCATTTGTATTGTTGTATTTGTATTTTATACATTCTAGTAAGTATGTAGTGGCATCTCACTGTGGTTT  
TACTTTTTGTTTCCCTAATGTCTAATGATGGTCRTGGATCTTTTCCATGCTTATTGATCTTTTTGATTCTTATGAAGT  
GTTTGTGTTTCAAATCTTTTGACCATCTTTTCACTGGATTGCTCTTATTGTGTTGTAAGATTTTTTAAAAATAA  
TTCTGGATACAGTCTTTTATTTGATATGCATTTTGTACATATTCCTTCTCAAGTCTGTGGCTTGTGTTCTGTTTT  
CTTAACAGTTTTTTTCAAAGAGAAATTTGGTAAAGTCCAGTATACCATTTTCAATTTATGCTTTCATGCTTTTGTGGT  
TAAGAAATCTTTGCCTAACGCAAGATCACAACCTCTTCTACTGTGTTTCTTCTAGAAATTTCTTTAGTTTATGATTTT  
ACATTTAGTTCTATGATTCAATTTCAAGTAGATGTTAGTGTGGTGCAGGATAAAGGTTGAAGTTTCTTGTGTTTATGAGTG  
GATGCTCAATTTGTTCAAGCATTCTTTGTTGAAAAGAATATCATTTCTCTTTTATAGCTCAAATTTTATTACTTTAAAT  
ATTTTAAGATGCACATATTAAGTGATATGTGTAAAAGATTATATATTTCTGGAAGCATGCCTATTTACACTAGTTATT  
ATTACTTTAGGAGACAGATATTTCTCTTTGTTTAAATTTGTTTCCACAAAGCATACCACGAAGTACAGAGGGGACATTAGT  
AACTATTTTATGATGATTATGGTATTCATTTAGGCCAATTTAAGTGAATTGGAGATCCTAATTTTCTCTATAAGGAGAC  
AATACTTTTTCTATACAAGATTATTTTGTGGAGGCTTCATTTATGTGAAGTTTTTGCACCCATTTATGTCATGATTAT  
TCTTCACTGAAACAAAAGTCTGTAGTAGATATGCTGCTGCTGGTTTTAGGTAAATTGACTAAATGATATACAAAA  
CTCTGCTCTTACCATATATGAATTCAACTGTATCAACAATTACAGAATACTATGCTAACATCTAATAAGAGAGTTAGC  
CCATGTAGAAGAGAAATATAAATACAGCTATCAGATCAGTCTCATGTTATTTTCAAGCTTCAAGGAGCCTCTTAGCAAAA  
TGGTTTTCTTTCTCCATACATGTTGCAGGTGTTTACTATTTTAAATGAGACTTTTTTGTAAAAAAAATTAATAAG  
ATCATTTAGAGAACGATTCTCAGCTTGTTTCAAGTATGATTATTTGGTTTTAAAAAAGCAGCCTGGAGTTCCCTTAATCTC  
AAATCTCCATAAACTTACAAGAGATGTTTTCATTTACTGAAAGGAATAGTTTTTTCTTAATCAAATGTAGAGCCATTA  
TCACTAGAGGGCAGTAAATACAAAACAGATTTAGTGGATTTACTGGCCTAACGATGTTTTTCAAGAACTAGCATTAATC  
AAAGAAAGTATAGTTTTTATAATATGAAAATACATGTAACATTCTGTTATGTAAATATTTGGTTATGAATCAATCTAG  
ATTATTGTCTGCCTCTAAATATTTTAAAGGCATTGAAAGCAAAGGGAGGCTGAGAAACACTAGTTTTCTGTGGCTAT  
TCTGTTTTAATACTTGAAGTTTAACTTTGCCTCAGAATCTTCAAGGGACATTTAAAAATTAGATTGTCATTTGTTCAAG  
CTGAACAGTACTGGATATATGAGAGACCAGTTATATAGATTGCTTCTTGATTAATAACTACCAGACTTTTAATTTT  
AAGGTGAAAGGTGTAATAATAATGTAGATTGATTATAGGATAAAATATTTTCCAATAATGTAAGTCTTACTGCAACAG  
TGCTACTGCCTGAAAACTCCTTATGTTGGAGAGGTCCAAGAGCTAATACACTATTTTAAACAATATTTCTTAAATAT  
TTCAAACACAGTAATATAATATACAGCTTAGAATTGATTATATTAACGATCTATTATGTAGGCTCTAGGCTAAATATA  
AAATAATGCCTGAAATAGTTTTCTTTTTTGGCAATTTAGAGTACTCTGAAACCAGACAGTCTGGGTCAAATCCTGGC  
CCTGTTACTTACTACTGGCTTTGTGACCTTGAGCAAGCAACTGACCTCTCTGAGCCTTAGTTTCCCCATAATTTAGT  
TTTGTTTTTCCCTATTCAAAAATGCATCTTTTCTCTTGGACCTCTGTTACAAAGTCAATAATGACAGCATGTGTTAAT  
GTATCAGCAGTTTCACTCCATCAGCAGAAATTTCAAATATCTGAAATGTACTGAAATAGTTTCAAAAAGATTGTTAATTG  
CTTGGGTATCTGGTAAGGACTGAGAAAACAAGGAATAGCAGGGAAGTGGCCTCTAGAAATCTGAGGGGTATTTCTAGG  
AAAAGTCTGAAAAGAGAACTAACTGAACATTATGGAATTTTTTTTTTCTTTTTTGTAGACAAGGTCTTGCCTGTGCAT  
CCAGGCTGGAGTACAGTGGTGAATCATAGCTCACTGCAGCCTTAACTCCTGGCCTCAAGCCATCTCCCACCTCAGC

Fig. 9.337

ACCTCCACCTCCACCTCAGTAGTATCTGGAACACAAAGCACATGCCACCACACCTGGCTAATTTTTAAATTTTTGT  
AGAGACGGTGGTTTTCTCTATGTTGCCAGGCTGGTCTCGACCTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCCGCATTGGCCTCCCA  
AAATGTTGGGATTACAGGCATGAGGCACCTTACCAGGCCAAGAACTATTTTTCTATTCAACAAACACACTTGCATA  
TATGTATATAAAATCATTGCGCATTTGAGAGCAGTGGATTACAGATAAGAAACCTGAGCTCTAGCTGTAACGCTGTCC  
CTCAAGTTGTGTTGTGAGAACTTTCTGGACCTCAGTTCCTTGTCTGAATGTGTCTCATCATTACATCTGCATATGAG  
GGCAGCTGTGTGTTGTTTACATAGCGTCCCAACATAAGCGTGTCTCACTATATGGCAGGGCTGTCTGCCTGTGGGCA  
CCTGCTTCCTCACCTGTCCAGAGATCTGACCATGGTGATAGTAACCATGATTCTTTAATTCAAGGCACCTGTAAAGTTA  
GCAAAAAGATTGAGGATAAAACAAATCCACTCCTAGATTACATCTGTTATCATAGAGTTTGCATCAGCCTAATTATATG  
ATGAGCTGTATACACCATTAAGAGCAAGGACTGGGTTTGCATTTCAATCCTGTACCTATGGAGCAAGTTATGAATA  
TGTAAGAAGGTCCATCTTTTCATGTTAAAAAGGGATAATATTTATCTTATCAGAATGTTGCCAAGATTAGAAATGAGG  
TATGTAAAGTTCTTTGTGCATAGTAGGTGCCTAGTAAATGTTGTAACCTATTAAAGTTTCTTCATTAAATTTGGTGAAG  
CCAAGTCTGACTATAAGAATTGTATCTCTCTGGCTCTATTCAAATTTCTCTTCTAAATATCTAGATTCTCTCTGCAGA  
TAGCAGCTACCGTGGCAATAGGAAGGAGATTCTAGTCTCTAGAAATGGAGATTAGGGAAAATGAAATGAATTTTAATT  
TGGCTCAGAGATTTTTGAAAAGATTTCTTATTCCTAGAAATATGAAAACCTTTCCTTGGTACTTTTTACTCAATATGAT  
TAAATAATCTCCCTTATTGACAGCAAATTAGGGACTTATTTGAATAAGTTAAATCCTTTCACATCCAGCACCTATTAGAA  
TGCTTGGCACATAATAGTTGCCAAATAGAAGTCTGTTGAATGAAGGACCATCACTCAGCAGGGAGAAGGCG  
TGCAGATTTTAGAGGGAAGGGAACCTGTATGTGTGTTTCTGCATAATGTTTTAAGACAAGGAGTATTATCTACTATATG  
TAATCTGTTTTAAATGTTTTGTATGATTTTGTGAGGGTGAACCCCTTGTCTTCTCTGTACCTATAATCAGTATAA  
AAATATTGATGTTTTGCATCTGCATCAGCCAAACATCTTTTTGTGGCAATAGTACACTACCTTGAGAAATACAGGGACA  
TAATAAGATACTTTTCTGGCCTCAAAGATCCTCCACCCTGGATGAGGAGTCAAAGTTGAAGACAGTTGAAAAAATAGA  
ACAGTGATTTCTTAACACTGGGGAACATTAGGAAATTTTCCAGGGACAGTGAAGTGGGAGTACTCCTGGTCTTGGTGGG  
CAGAGCTCAGGGAGGCTAGATGTCTGGGATACATGGGACAGCCTTTCACCAGGGAGGTTGGCTGTGTGTCCACACAA  
CTTCCAAAAAGTCCAGCAGCTATTACATAGGTGAAAAACAAATGCATTTATAATTCTCTGAGCCTAGAACCCAAAC  
TACTTTTTACGTATAAGTATTAATATTTTTACATGGTTTTAATCCACACCAATTTTCTAGTAATGCAGCAATAGTGT  
ATATTGTGAAGATGGCCTTTGTTACATTTGAAACCTTTCAAAGAAATCATTATCATATCAGGAAAAAGGAAATTTTT  
CTAACATAACACCCCTGTATTCTTCTGCTACTGTTACTTTTTGTGGTAATTTCTCCCATAGAGAAATCATAGCAA  
ACCCTTAGATAGCACTTACTGTTCTAAGAGCCTTATGTATATGCACATAATTTAATCCTCACAAACCTGTAGGTAG  
AAACTATTATTCTCATTTTCCATGTGAGTAACTGAAGTATGGGAAATTTAAATAGCTTCCCAAGGTACACAGCTAA  
TCAGTTATAGTAGTTTTGACTACTTTTTAAATGTAGTTGTGTACAAGTATTTATATTTGTAGTATTTGATAGAAAT  
TACTCATTTCTCCTTTATTTCACTGATAAGCCATTATACTGATTTTTTTTTTAAATCTATGTAGGGAGTATTTAGCCTA  
TATGTATTTCAGTACAGTATTATGAAGGAAGTGTATTTAGGAATTTCAATTCAGGATGAATACTTGTATAAAAAGTAAA  
AAGTAACTGAGTCTTAAGTTGTCAAAGAATAAAATTTAGGATGAGTGGATTTTTTTTTTTTAAAGGAGGGGAAGG  
CAGTGAGCCTGACTGCAGAGTGTAATTTGCATTTAAATGACAAGTGGTATGACACTTCCACCTGTTCTTCAGGGAGCCT  
CACCAAGTATGTTTTGCCTCGAGGCCTTTGCTTTTGCCATTCTCCTCACTTGGTTTTCCCTTCTCTACCTACCTCTCACC  
CCGCAATCCACATGGCTTTGTTCTTTCTTCTCAGATCTCCTGGTATACGTATCTCATCAGAGGGGCTTTCATGATCAC  
CTTATAGCAACCTCTATCCGTAATCCTTATCCCTTCTTCTCTCCATTGTGCTTATCACCCCATGACGTATTATGTATT  
TATTAACCTTAGTTTTGGAATATAAGCTGCAGGTGAGAAAGCTTTGTTCTCTTCTCAGGCAGTGCCTGACATAGAGTA  
GGAGCTTAATAAATATTGAATGAAGGGGCAGATGTAGAATCGTTAGAATTTGGAAGGAGGCTGGAATATTTGGTCTTAA  
GATGTACTTTGAATGATTTAAATCTGACTGAGAAAAACAGTTTGGAGTTGGCAGAGTAGAAGAAGGAGGGTATTTAGG  
CCGAGAATTTGGTAAGACAGAGATGGGATTGTGAGCTGTATGGTGAAGGTGGAGGARTACTAGTCTTTCAGGAACAGAG  
CAAATGTAATAGAGCAGCTGAAAATAGGCTTGGCGTTGGGGATTAAGGTGAGATATGGCAGTCTGGAATTTACAGAGGG  
ATGTGATGAAGCAGGCATTACTAGCTTTGAAGTAACAGGCTGCGGCTGGATTGAGGAAAATGATCTGGCATAGAGG  
TCAATATGAGACTAGAAGGGGAAAAGCCAGGGGCAAGAAGATGAGCTAAGAAGCAATTACAGCATTTTGGCCCTGAGAC  
ATGGAGTGCTGTGATGCAATTGAAAGGAAATATAACATATATATTTTAAAAACAAATGACAAACCAGAGAATTTTTTTA  
AATATTAGTATAATAGAAATGATTATCATAAATGATCATTGTCACTGTCATCTTTACTGTCTGATACCTACTTATCTTCAA  
CTTTGTACCATTTGTTGTTTTAAGTGCTTTGCATATATGGTCTCATTTAATCCTCATATGTATCTGTTCTGGTTATTTA  
TTGCTATGTAAGAAATCACTTCAAACCTAATCTTTGAAATATGAATGATTTTTTATTAGTTTTTCACTGGCTTTGTGGGT  
TAACTGGTCTTGGCTAGACATTTCTGCTTGGCATTCCTCATATGTTTGCAGCCAGTGGGTAGCTATCTGAAAGCTGAA  
CTGGCTGGATGGCTAGGATGGCTTCTTGCCCTCAGGTCTGGCTCTGGGCTGGGGTGGCTGGCATTTGCTGAAGACTGGC  
CAGGCATGTGTGCTCTTTCTGTGCAAGTGTCTCTTGCGCTTTCTCTTCACTGTCTGTGAAGTTAACATGGACTTC  
TTGTAGCATAGCCTCTCAGAGTAGTCAGACCTTTTTTTTTTTTCAACCTAATGGCTTAGGGGTCCCAATAGCACATTCAA  
AGAAAGCAGGATGAGAGCTGCAAGATTTCTTATGACTTAGCCTCAGCAGTCATGCACCATCACTTGTGGTTACACAAG  
CCAACCTCAGATTCAGTGTAGGACAGTGTGGCTCATTAAAGAGTATCTTTGGAGACTAGCTGCCACAGTAATCCACTTTAC  
AGATGAGGAAGCTGACACACTAAAAAGATTATTTGTGAGTATTTGTGCACAAAAGATTTAAACTTGCAATTTCTGTTCT  
CAGTACCAGAGTGAACCTGGGAAAATCATTTTTTCTCTCTAGGTCTCAACTTTATGTGGAATGAGGGAGTTAGAGGGG  
GTGATATTAAAGTTACTTTCTATTTCTCTCAGTCTTTTAAATATTTGGATTGAGATTACGGGAGGGGTAAATGGTAAGGA  
AYAACTGAAAGAAACAGCTCTGGATAAAAGATAGGGCTTGCTAACAAAGTTGAATGAAGGAGGGGAAGGTGATGCCGTA  
TAGGGGAACATGCCGGGTTACTCAAGGATTGAGTATGAGTTTATATTAACACCTGACAGTGTCTGACGCACATGAA  
ACACCTGTTGAATGGTAGGAAAGAGTCATAGATTCCATCTGAGATACTGGAAGAAATATAGGCTCACTGACTGAAATGG  
AAGTAATTATACTAAGAACTACTTTAAATAGAAAAATGTCTCACAGTTTTGAAAAAGTTGTCTGTGACTAGCAGGGCAT  
TCGAGAGGAGAATCTTGTATTTCAGAAATATGGCACTGAAGTTCAAGTTAGAAGTGGTCATTGAAGATTGTGGCCTAGG

Fig. 9.338

GAAAATTAAGAAGTTTCAGGATCCTGGGAGTTGAGGGAGAGTAGTAGGAATGATCAAACATGTGGAACACTTCAGAGAA  
GTAGGGAGACCAGAGAAAAGGAGGACCTTAGTATTCCTCTGGGGGTAGCTTTAGTGGAATGTTGGAGCTTTAATTTCTT  
CCTTTTGTAGAGGAGTAAGAGTGTATGGAAATGAATACAACAGATGTTAAACAAAAGCAGAGGACTGTAGCAGCTAAAGGC  
CAATAGAAACTCAGAGAGACACAGTGTTACAGGAGTGCTTATCAGAGAGCATGCTCTCTAAGACAGACATGCCACATGT  
GGAAATAGTTAAATGTCAGGAAGACTGCAGAGTAGCCATACCAGCAAGTTAAAGCACAGAGTAGTAAGCATAGGGCTTTG  
AGATGGAGAGGAGGTTAAATGTCACAGAATTATATGCTAAATCAACTAAAACCTAGTTTTCTTCTGTTTCTACCCACA  
AGACCTCTTTAGTATTAAAGTTACAGGGTAATACTACACCAAACCAATAGAAAATGCTGTTTTCTAGAAAAGAACTTT  
GATTTCTCATTTAAACCTCCTCGTAAATGTCTGATTACTCTTGAGCTCAATTCTGGATTCTTAAGAGCCACTCATTC  
TTTCTTAACCTTTGTGTACAGTTATTAAAATGTTCTGTTCTGGCTGGGCACGTTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTT  
TGGGAGGCTGAGGTGGGCAGATCCCTGAGGTGAGGAGTTTGAACACAGCCTGGCCAAACATGGTGAAATCCCCTCTCTG  
CTAAAAATACAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGGGCGCTGTAATCCCAGCTTCTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATC  
GCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTGACAGTGAGCCAAGATCGCACTACTGCACTCTAGCCTGGGCGACASSGAGACTCTG  
TCTCTAAATAAATAAATAAATATTTCTTCTGATCAAAATACAGATCCTGAGTTCTATATACAAAACACTGCATTCTCT  
TATGCATACACAGTGCCCTAGCTTTTACATTTCCCTCCCCCAGAAATTGCAAGTGGTCCCACCCCTAGATTTTGAAGGT  
TTTAGAACTCTGTCTACATAACAATAGAAAACAAAGGAGCTGAGAGCAGCCATGSCACACAGGTGAGGGAATGTGTCA  
TTGCCATCTGTGCCATCTGTGAATTCTGGACATTAGTCGATTGTTTAAATCCCTATGCTTTTATGTTGGATGAGGGGAG  
AACTACAGTCATTTCTACATCACCAGGGAGCCACTTGTGTTGGATTGAGAGAGGGAAGCAATTAAAATGCTCGATTGC  
CATTTTTGAGCAGTTTTTATTTGGAAGGAAGGGAAGCCAGAGGACATTAAAATTCATAGAAAATGCCCTCCAAAAGGA  
TGGGCAATTCTTAAGAATGAACACTACGAATTTTGGAGGTTTTATGGTCATTATTCATCACTGCAAGAGGGAAGCCCCGT  
TCATCTTTTCTCAGGCTGGCCTCAGAGCTGCAGGGATACCATTTCAATGGCGTTTGTGCGGTGAGGAGAAAGCCCTCC  
CCAGAGGCTGGCCCTTGCCAACCAATCCCAAAGCAGCTGCACCCAGGCCACACCCCTCGCCTTATAGGCTAAGAGCT  
GGAATGCAATTGGTGAGAGTTGGGTTTTATGGGAGGGGCTTCTTGTCACCTCTCCCGGCTTCCCTGCAGTTCTCTTAT  
TTGGTAGCTTTTGACAGGACTAGCCTTTCTTGCAACTAAGCATCTTGACATACATTATTCATTAAGCCCTGGAGCTCGG  
GAGAGAAAGATGCAGACCCCTTAGATCTTTAGATATTCCTTTATCACGTGGATTTTCTTTATTGAGAAATAGTTGCTGAAT  
TTTGTGCCATTCTGGAGCTTACAAATGGCATGTATTCGATGGGAAGACGGCTGGATGGGATTTAATGCGAGGCTTTCT  
TATGTATACTTAATTACCAAAATCTTTAAAACTCATCTCTGCTGGCTTGTGGAGGTTGTTAAAGTGTCGAGATTT  
TGAAGCTAAATACATTTTAGAGCTKWCTATATATATACAT  
AAGCAACTATTTACTGTCTAGTGTCTTGGGGCTACATAAAGGTAAGACTTACTTAGCTTTTGAAAACCTCTTACTCTGA  
TTACAAAATTATTTAGAAAGCTTAGACTCTACTGTAAATTTGTTCAAACATATCAGTTATGTATTCTTTCTTACACATGA  
ACTAGGAAGAAATACGTGTTAATAGTGGTCAAGATAAGATTGTATACTTTTATCAGTTGTAGTTTGAAGTTTAAATA  
GCTKTTTTAGATACGCAGTAGTCTTCTGTTTGTCTATGTTGATATGTTTGAATTGTGCTTGAAAATATATGGTAATT  
AAATACATTCATTGCAATAAATTATTTGGGCCAAATTACTTATACCTGATTATGGAATCCAGTTAGTATGTTGCACATA  
AAGTTTATAAAATTAATTTGTGGCTGTTTCTAAAAATCTATACTACTTTAACCTGACGAGGAATACGTTTTTTTACCT  
TTAGCTATAAAGCCCTAGGTGACATTAAAAATTGACATTACTTAACATATGTAAGTGATACTAAAGTGAAGAACTTGATTG  
TCTATTATACTTGCAAACTGAACAAAGTTTTTATTACACTGTTTTTGTGAATCTCAAGAAATGAATTAATAACAATTC  
AATAAGATTGTGTCCATGCTTGGCAGGCTTTTTCCATGCCCTGTGGTAACATTAGCATTGTGATCCTGTCTCCCAATA  
GAAGGAGGTAGAAAAACCTTATTCAGTCTCAAAATGAACATCACTTACAGATTTTGGTATTTGAGCCACTCGCTTGA  
ACCTGGGAGCCAATCAACAACATTTTAAAAAGATTCATTTTCTGTTACTCTGAGGATTTTTTCAAGTTGGAGTGTGTC  
GTTTGTCTTTGTTTCTTTCTTTTGAAGGACAAGTTCCCTTTGTTTTAGAGATTTACTTGAATTTTAAAAAATTAGAA  
AACTATTTCAGTCTTGGTTRTCCAAGTAGTCATGATTCCTTACCTCCCTTTAAATCTGTGGATGATTTCAGATTTTTAA  
AAATGTTTTTAAATATATAGACTTCCATTATTTGAATTTTGTAGCCATWCTTGGCTAAAAATCTTCAGAAATGCAG  
AAAAGTATAGAGAGTAAATATAAGAWGCCCTCATTATATCCGCCAGAATTACAGTCCCTAGCTTTTACGAGCTCAACAATG  
ATGTTATTTTTGAAGSGCTTCACATTTGTAAGTGTGATTATGAACCATTGTACTATGATTATGAACAATATTGCCAAGA  
ATCTACATATAGAATTTTAGTACGTTTCTTTTTGAGGAAAAATTTTCTGGACAGCTTATGTTTAACTGTACCTTT  
AAAAACATGTAAAAATAGCAAAATATAGATATATTTGGTCTTATGCATTTTGAAGGTTTTATTTTTATACCATCAATGGA  
GTATTTGTTTAAATAACTTTGAATACTGATATCTACCAAACTTGTAATGCATCACAGTGCAGCATATTCAAATGATTTT  
TAGCAGAAATATTGTGAGGAAAAAATAAGAAAAATTTCTACTATTGGACCCATACACCTCCTTAAATATATATTGGGA  
GGATATATAATATACCCAGTAGCACACTGGCGTGATGTAGAAGTAAAGGAGATTACATTTAAGGACATTTTGTGTTTATT  
ATTTTAGTTTGTCTTCTGAACAATCTTAAATGCCTAATGTAAATTGAAGAATTGCAGTCTGAAAAGCAAAATACAGTA  
TTGAGATTCAACTGCATTTTACTTTCTTTATGCCTTAACTGCTGTACACAGACATTTCTGATGTATAATGAGAACAAA  
GGATTCAAAGCATTCACTTAGAAATCCTCCCTGTTTTTTAGTTGCAACCCCTAAATCTGTGTATTGTTTTCAGACTA  
CTTAGGCCAAAAACAATTAGAAATTCATCAATGGAATAATTATGAGGTCACTTAAAAAATAAACTAAATGCTTAAAT  
GGTTCGTCAATTTTACAATCGGTTTCGTTTCAAAACGCAAGTTTAAATGTTTGTCCCTTCTAAATATATTAATGAGAAATA  
TGATGGGATTTCCAGAGAATAACATTGTATTAGCTTTAAATCAGTCTTCCCTTTGGTAATTTTATGTAGTTATCT  
TAGTAAATATTATATAATTATTTTTAGATGAGAGAAGTATCACATTTTAAATGTTTGTGAAATGATCTAGTGCATTTT  
TTTAGTACATCTAGCTATGCACTCCAAAACCAATTTGTGAGATCAACTACCAGTTGAGAAAGCACTTATGGTAATTTTT  
GTGGTTATTCACTTTAGCTTTGCTGGACTGAAACTTTTATATGATGAGCAAAAAAGGAAAAACAATGTTAAATCCTTTAG  
AAAATACCCTTGTTGTTTAACTTAATGTACGCTTCAGAAATTATCTTTAGGAAATTCCTTAGACCGTCTTCTAGAGTAG  
AGAAGTAATTGCTTCAAATATTGTCTTTTATAATTATGTTAAATGAAATGTTGACTTCTTGGAGTCCCTTATAAGCC  
TTGGTAGGAGGTGGGCATGTGATGGAGGATTTCTCCAATCCATGTTTTGTGTTTTAAACAAAGGCTGGAAAGTACTC  
TGGGAATAATGTATATGACCAGAAAGATGAACATGCAGGATGTCACTTATCTAGTCTGTACAATATTTAGATTCTCTTC

Fig. 9.339



AGAACATTTTCTAAATTTCTCAAGATAAGCAACATGAAGTGGAAATTCCTTCTCCAACCTCAGAAGGAAAAGGAGAAAA  
GAAAAGACCAATGTCTCAGATCAGTGGAGTCAAGAAATTGATGCACAGCTCTAGTCTGACTAATTCAAGTATCCCAAGG  
TTTGGAGTTAAAACTGAACAAGAAGATGTCTTGCCAAGGTATGATGATTTCAAAGATCAGGATCATAAATATTTAAATG  
ATGCCCTTTCATGAATTTTCACTTCTAGTCTTTTAAATGGATAGAAAAGTTTATTAATTTGGGGTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTGAAGATGGGAAGGCATTTTATAAAGCTCCTTTTAAAGTGCCTTAGACAGGTGGTTTGGTATGTTTTTAGGGGTTTG  
GGGGTGATTATTTGCATCTTCATTTTCATTGTTTGGCCTTAAAGAGTTAGAAATCTGTCATGTCTTCTGGGTTTTAGGA  
AAACAGTTAAGGTTTTGTGAATAGATTTTATCCATTAAAGAAGTGCTTTGTGATTGATACTTAAAAAGTACATAAATGT  
GTTGTAATGTCAAAGTCACAAGGTTAAGCCATACTGTTCAATTTTTCAGTACATTTAAGTAAATGTGCCTAAAGTTTGCC  
TATGCTTACATGGTGTGTCTGTTAACATTTTAAATGAATCATTTGTTTAAACAATCTAACAACTTTTACACTGAAGTCT  
GTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGAGACATAGTCTGCCCTGTCAACAGGTGGATTGCAGAAATGCAGTGGC  
CGGATCTTGGCTCACTACAACTCTGCCTCTGGGTTCAAGCAATTTCTCTGCCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTA  
CAGGCACACACCACCACACCTGACTAATTTTTTTTTTATTTTTTAGTGGAGATGGGGTTTACCATGTTGGGCAGGCTGGTT  
TCAAACCTCTGACCTCAAGTGATCTGCCCCCTCAGCCTCCCAAAGTTCTGGGATTACAGGCTTGAGCCTCTATGCCCG  
GCCACCTAAGGTCTGTAATTTTAAATGATTGTGTTTCATTGAGTCATATTTTACTCCACTTTCTAATATTTTAGTATCT  
TTTTTTTTTTTTTCACTCCAGGAAGTAGAAGATGTGAACAAATGGGGTCTTCATGTTTTTCAGAATAGCAGAGTTGTCTGG  
TAACCGGCCCTTGACTGTTATCATGCACACCAATTTTTCAGGTAAGGTGGTTGAGTTTATTACATTTATTTTATTTAGG  
AACTTAATGTCCAGTCTGTAGCTTATGCATACATTTTGTCTTTTTTAAATATTCCCCACCTTTTGCTTATTTTATACTT  
TTATCCTTATTTTGCTCCTTTGCCAAGGGACAAGTAAAGATACAGAAAGGTGGAGTGTGGATAAACCACAAATAACATCA  
ATTTTGTATTTTTTTTTTGCAATTAAGAAAAAGATGTGATATAGCCAAATGAAGCAATTTATTTAAATAATAATTTAGA  
CATCATCTTAGTCATCTGAACCTGACTGCATAGAGAATGGAGTACTAACTTAAAAAAAATGAATAAAGCCCTGCTGGC  
TACTAACCTTAGAATATAGTTTTTTTCAGTCACTTTCTGTGTCTGCTTCCCTCTTCTTCATATCCATTTCTCTCTTATT  
GACCTTTTGCTCCAGCTTAGGGTGGGATTTAAATGAGAAGTTGAGGCTGCTGTAGATATCTCGGGACCGAAATGGGAAA  
CTTCAGCCCTAGAGAGGACGTTGATTTTTAGTTGGTGTGATGCAGGGGTTGAGTTAATAGTGCTTGACTGGAGCTGCCT  
CCATGATAATGGGACATAGAACTTTTAGAGTTGGCACCTCATTCTGACACCATACAGCTAGGGCGTAGTATCTTGG  
GTTCCAGCAGGACAACCCAACTCTGGTTTTGTCCCAGAGTCCCTGGATCTTCTCAGAGGTTCCCATTTTTCTCACTAGA  
CATGTGAGAGTGCAGTTGCCATTTCCAGGTTATCCACTGGCAACACTGGTGTGTGATTTTTTTTTTAAACATAGTCTTA  
TGGAGAAATTTTTTACATAAAGACAAAAATGTTAAGATGATTTTTTTTCTACAGGAACGGGATTTATTTAAAAACATTT  
AAAATTCAGTAGATACTTTAATTACATATCTTATGACTCTCGAAGACCATTACCATGCTGATGTGGCCTATCACAACA  
ATATCCATGCTGCAGATGTTGTCCAGTCTACTCATGTGCTATTATCTACACCTGCTTTGGAGGTAAATCTGTTTCTGAA  
ATTTCAAGAACTAATTTGCCACTCATAAAGGTCTATTAACCTTTTATCTGAAGGGTTTTCAATGGAGAAGATAATTG  
GATTCATTGGAAGTATAACTTATTGACTTATGGGGGAAATGCTATAGTTAATAGACAATCAAGTCTTTGATGGATTTT  
GCTTATGAAAGTTGGTCACAGATTTAGTGATTGCTGTTTATGATATTGCTTCTTTGAAATGATCCACTGAACATTTT  
ATAAAGCACATCTGGCTTACTCACTTTTTGTTTCATTTGTTTTCTTGAAATCTAGTCTGACGGCTTTTTATTATAGGCCA  
AAGAAGTTTTTATAAAACATAAGCAATATATTGATATTTTTTTCATAGAATATATTAGAGGACATACTTTAATTTTTCT  
AAATCCTAAGAAGTTATTTTCATTAGTTGTTTACTAAAGCAATTTGATTTTTCTTAAGAAATATATTTTATAATTCAGTTT  
GTTTTTCATTATAAAATTTATGTTAATACCTCATCATATGGGTGAGTGATTTCTCACTGGAGATGGTTTTCTTCCCCTTT  
CTTTCCCTCCTGCCACCACAGGACATTTGGCAATGTCTGGAGGCATTTTTGGTTGTCACAACTATCACATTTTTTAGT  
TGTACATGATACTGGCATCTTGTGGTAGAGGCCAGGAATCTGCTAAAAATCCTACAATGCACAGGACAGCCTCCAC  
GCAAAGAGTTATTGGGCCCAAATGTCAATAGTGTGAAGTTGAGAAACCTGGTTTTCGATGAAAGAAAAATATTGCTA  
ATGTCTTACTAATTTTATGTACATTTTCAGAATATTCTTAGACATCTTAAATATTTAGAAAAATAACTATTATTTCTT  
TTAAATAATTTTCAGAGTTTTTAAATAATATTTTAAAAATACAGTGAATGGAAACATTTGATCATGAGATGAATAA  
AATTAGATAAAATTTTTCTTCCAAGATTATCTTTAAAGTTTCAACAAGTATCTAAGACTCTCCCTTGACACATTGTAA  
CACATTTTGAAGCTTCATTTTGTTTTCCATTTAAATCTAGAGATTCTTATTTGTTTATACTTTTAATTCATATCATT  
GTAGAATAGTAATATTATCTATATTGTCTGATTTTCCAGGCTGTGTTTACAGATTGGAGATTCTTGACGAATTTTTG  
CCAGTGCAATACATGATGTAGATCATCTGGTGTGTCCAATCAATTTCTGATCAATACAAGTAAGTAACTTTATTTTT  
TCAGAACACATTTTTCCCTTGATATTTTAGAATGACTAAGGCTTTTATAAACTCAGAGTCTTCCAGAGCCATAATGT  
TCTTTTGAGATGTGTATATATGTGTTTTAGTGATAGTTTCATGTTAATGTAATTTAACTGAAAAATTATCATTATATCCCT  
TGAGGCATGTGATATTTGAAAAATGTGTTCCAGTTCTCTTTAAAGTAATATATTGCTGTGTACTAGACAAGGGTAAT  
TAAAAATGAAAGTGTGCAGAAAGATTTAGAAAGTTGATTGGCCCTAAAGTTTTAAATTAAGAAAAAGTTATGAGAAT  
TAATGGTAAGTGTTCTCTCACTTTATGTAGGTATCATTTAATCCTCTTCAGAGGCCATAGCTTCCCTTCCCTCCATG  
CCCAACCCCTGTTCTTTCTTTTAAATCTTCTAATAAGGGTAACAGGAACCTCTTAATATTYTTTCAACCATTTGGT  
TTTTTCTCACTGTTAATCATCTCACCTTATAAGAAGTCATCACTGAATTTGGAAATATAAGGAATAGTAGAGACTGTTTA  
ATATGGAGCATCTCTGACATTGCCGCACAGAAAGCCTGTGTAGGGAATGTTTAGGTAATGCTTGAGCTATCCCTTGGTA  
AAGAGATTTAGGTTTTATAGAAATCTATTTGGTACTTGAAGTTAATGGTAAGTGATTAAAGTGAACATGACTTAAT  
CCCTCCCATATGGTAGATTATAAATTATGGTAGATTATAAATCATAAATTCATTTTATATATAAAAAATATGCAAAG  
TTGTTGAAATGTTGTATGCTTAAGAATCCACCTTTCTTTTCTTTGCTTGAGGCTATGAATAATAGTCTTCTCGTGC  
CTATAGCAATCTAGCTATAGAATTATTTATGAATTCACCATTTTCTGTAATTTCTGTAATTTGCTGTAGAGATTAAAGAAAG  
GAATGTAGAGGTAACCTTGCTTTGAGAGATTAAATTCAGAGCTTTAGGATTATTTACCTATTTTTATATCTTATAATGG  
CCTCTGGACTATCCTATAGCAAAATATACTCTAATGACTCATCCATGTAGAGGACTGGAAAAGTCAGGGATTTCTGAG  
ATGTGTGGTTAGTCAAGTATTTTTTACAAGTTTGTGTTAGGAACCTATTTTATCCAGATTAGACAGGATAACATTTTCAT  
GTTCTACCTACCTATGAGCACCTATAATGAGGTACTTTTAGAACTCATCAAAGCATACATAAATATTAATATACATT

Fig. 9.341



GGATGCAGCTCCCTGCATTTACATGGTATCAGTGGGGAGGTATCAGTGGGGAGGGTTCATTATGTCCTTTCTAAGAAGA  
GCAGGGAGGTTCATGCAATACAGTGCATGCTGGCACTTTACATGAGCCTGGCCTGATTTATTTTGATGCTTATGAATGTC  
TTGAGATATTCTGAATTTTATCAATTTTAGTAAATACATAAAATGTATTTTACATAAAATTTTGTGTTAAAGGTAT  
ATATATATATCTATCTTAAACACCAACATTCAAACCTGGTATGTTTTCTTGCATTCTGTTATATAGCATATTATATGT  
TCCCTTAGAATTAAGAGTAGATTAGAAGACAAATTAACCACTGATAGAAAGGTCAGTGTCTTCCAAGTACTCTGAT  
ACATTTTTTAAGGTAATGAGGACCTGCTCTATTCTTCTATTCTTTTGGCCCTTAAAGCAGCAGTCTCCAATGTTTTTG  
GCACCAGGCACCAGGTTTTATGGAAGACAATTTTCCATAAACTGGGGGCGCAGGGAGAGAATGGTTTTGGGATGAAAC  
TGTTCCATCTCAGATCATCAGGCATTAGTTAGATTCTCATAAGGAACGCACAACCTAGATCCCTTGCATGAGCAGTTCA  
CAGTAGGGTTACGCTCCTAGGAGAATCTAATGTCCCTGCTGATCTGACAGGAGGCGGAGCTCAGGCAGTACTGATGCG  
GGCTTGCCTGCTGCTCACCTCCTGCTGTGAGCCAGTTCTGACAGGCCACGGACCGATATTTGGTCCACAGCCGATGG  
ATGGATCGGGGACCCCTGCTTTAAAGGGCACTTGGGCTTTGACTGGCACCTGGAGGACCCCTGGCATCAGGGTCCCTGTG  
CAGTCTGCCATTTAAGCTAACAAGGCCTCAGTCTACAGATGAATCTGATACTCTAAAGTTTGAGAACCAATGAAATAGT  
GGAGGAAACTGAAGAAGATAATTTTATCTCCTTAGGATGTCTGTTTAAAGTCATTTTGCTGGTGACCTGCCTGGGATGG  
AAGGATAACTAATCCTGCCGCTGCAAAATCTTTCTTTGTTATTTAGTAATATTGCAATGATCTCCTTTCTGTGTGACCA  
CAGCGACATAGGGAAGTTACAGTTGCCAGAGTAGCTTTGGATTGCTAAAGTTTGTGACGATGAGGTGATGAGGC  
TGTTGTTATTTCTGAGGGAATGAATCAGCATTGTCTGTTGACAGGAAAGTATCCAGGGTTTTCGGGGCCCCAGGGC  
ATTATCAAAATTACAGCCTTAGTTAGTTGGTTTGGCTAGGGATCATGTAAGAGAATTATCTTCCAGCATGCAGTAAA  
GGAATCCTTCTAATAAAGTTGTAACCTTGTGATATGTAGCTTCGTGAAATATTTTATCAAAATTTGTGCTTATTTTAGT  
TTGAGTAAACCTTTTAAATTTGACTTTTATATTTTATGGATGGCTTGAGCATCCATGTGTCAAGCCAGCACATT  
CTCAGCTCTTGCCTCAGAGCTGGAGCTGCCATCCTGTCCAAAGCCTGCAGCTGAATCCATATTTCTCATAATAAGAAT  
TCTAAAGACCTCTGATTATCAAATTTATAAACCATAGTTGGTTACTTGTCTTACTTTAAGGAAGCTACGGAAGCCTG  
AGAGCTTAAGGCACATGGGGGCGCTGGGATTTCCCTTGGCTGGTTCCAGGGCAGTTAATCCTCCTGCTTCTTACATG  
TGCTCTTCGTTTTTCTAATTTTTCAGTTGTTTTAGCTTTAGGTGCCAAATGATTTTATACTAATTGTATTTTACTC  
GTTGAAAGCATGCTGAGGTTCTGCAAGCAGAGAGAACAATTTCTACCTGGTAGAGTTGGTTAAGCTATAATAAATGATT  
TGAGTGTGGGTACTGTGAACAGGATTTAGAGAAATGAAATTTTCAGGCAGGAAGCTGCGTAAATATTTTAAAGGATGA  
TGCAATAAATAAATCCATAGGCCAGGTGCAGTGGCTCCTCTATAATCCAGCACTTTGGGAGGTCAAGATGGGTGA  
ATCACTGACGTGAGGAGTTTCGAGACCCAGCCTGGCCAAAGGTGAAACCTGTCTTTACAAAAAATAACAAAAA  
TTAGCCAGGTGTGGTGGCGCATGCCGTGATTCCAGCCACTCAGGTGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAG  
GTAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCATACCATCACACTCCAGCCTGGACAGAGTGAAACTCCATCTCAAATAAATAAA  
TAAATAAATAAATCCATAAAATGTAATAGCAGCATGAATTTTGAATATAAAATGCTGGAGGGTATATTTAACTTAGC  
TTTATTTTCTGAAAAAAGTATCAAAAGTACAGAATATAGCATTAAATTTTACTTGGCAATGAATTTTGTGTTAAT  
AGCAAGATGCCTAAGTTTGGGGCAGAAAGATTTATTCACATTAGTGATGCATTCAAAGCATGCGGTTTTTGGTTTCCA  
AGAGCAGAGGCATTTTATTATATTAAGGTTAAGATGTATCTAGCTGTGAGTATACACTTTTTTATTCTCTACTTTTAT  
TTTGAAATTAATAATTTTCATAGCTACACTAGTAGATTGTATGTAGAATTTTATTTTCTGTATAAACCACACCTTCAA  
AATAAGGATAAATTCATGTTTATCAAATGTGATTATATAGATATAGCTACAGAGATTATTTTATTCAACAAMAATGTAC  
TGCAAGCCTACTAAATGTTATAATAAATATTATTTTCAGGCCTTAGGACACATGGSTGGACAAGACAAGCAATCCCT  
GGCTCTTAAGAGCTGGCATTCTGCTAGAAAAGGTGGAGCATAATAAGTGAATTTATGGCATGTGATGGTACTAAGTGCT  
ATGGAGGAAAATAATGCAGGGTGAGGGCAGAGAGTGGAGTGATGAATGAGGCAGTTTTCTTGACAACCTGAATATTAA  
GTTAAACCACCACTTCCCTCTGTCTATTTTCATGGAGAAATGTTTGTCTGAAAGTCTTTTGAAGATTTATGTTTATTT  
CAGTTGTAACTTAGAGACATGGTGTAGCATGCTGTCTTTCTAACTAACTCAAGGCTAAGCCTAGTAAAGCTGTAAGA  
ACAGTGAGTGTAAGTCTTACTTACAGGATACATATCTATAGTGTCTGCCCCAGTCTTAACTGTTTCAGCTCAGGTTCTT  
AATATTGGCTCTGATCTGCCATGTGGACTCCATCATAAGACACAAAAAGGCACAATACCTAGTGGACTTAGTTGGATTT  
GGGAGGCAATGTATTCCCTTCTTTGTGTGTGTTACTCTGGCCATTTTACTAAGTGATCTGAAAAGCTGCTAGTTTAGATG  
GGGCACAGAACAGAGAGTGTACAAAACTGCTAGTTTTGAGTGGGGCTTACAACAGGTCCAGCCTGCTGTGCAAGC  
TGCTCTGCACATGGGCCACATGATCCAGCAGATTTAATGTGCTTGAATGTCAGTGGCAGATAGGAATGTTGTTTGA  
GCCTTTGACAGAGCCCTCTGTGTGAATCACAGCACAGACTCTGGAGCAAGACCCTGCCATCATCAAAGAAAGATAACT  
AACTACTCTCCTTTTGAAGAAAGATATAGCCTGCTGCTGGCCCTTAGGAGATACTGACTGACTATGGGCCACCAAGT  
TTCCATGTGGTTTAAAGCTGTCTGCCATCATTAATAGGGTATTATCTAACGCGCCAAGCCATATGTTGGGCATGTACGA  
CATTTTCATCATCAAATAAAGTAGTGTAAATACAGATCTATCAGGTCCGAGCAGACACTAAAGGCACAAATTACATAAA  
GAAGTGGCCCTAATGCCACTCCTATTAAATTACACTGCCTTCTTTCTCCAGCCTACACATGTGGTGCATGGAAGTTC  
CCTGCAAGTAGTTGACAGAGGGCCTGGTTTACGGATGGTTCTGCGTGATACGCAGGTACCACCGGAAGTATACAGCTGC  
AGCACTACTGCCCCCTCTGAGACATCTCTGAAGGATGGTGGTGAAGGGAGTCTTTCCAGTGGGAAGAACTTTTAGGCA  
AGGTGACTCGTTTGTCTACTTTGCTTGGAAAGAGGAATGGCCATATGTGCAATTATATACCAGTTTCATGGGCCGTAGCCA  
ATGATTTGTCTGGATAGTGAGGGACTTAGAAGGAATATGATTGGAAAAGTGGTGAAGAAATTTGGGGAAGAGATAT  
GTGAATGATCTCTCTGAATGGACAAAAAAGGAATGCTCACCAGGTGTGACCTTGGCAGAGGAGGATTTTAATAACCAA  
GTGAATAGGATGACCCATTCTGTAGATACTAGTCAACTTGGTTCCCTAGCCACCCCTGTCTATCACCACATGCTAAGA  
ACAAAGTGGCCATGGTGGCAGGGATGGAGGTGGCAGGATGTGCTTAGAAACATGGACTTCCACTCACCAAGGCTGACCT  
GGCTATGACTATTGCTAAGTGCGCAATCCACAGCAGCATAAACCAACACTGAACCCCATATAACACCATTTTGGGGG  
GATCAGCCAGCTACCTGATGGCTGGTTGATTACATTGGACCATTCCATGGTGAAGGGTAGCATTTTGTCTTTAGTG  
GAAAAGGCATTTCTCTGAAAACAGATGTGCTTCCCTGAGTTTTTCTGCCAAACTATGGTATTCCATACAGCATTG  
CCTCTAACCAGGAACCTACCTTACTGGCAAGAAGAGCTGCACTGGGCTCATGCCATGGAAGTCCCTAGTCTTACCAT

Fig. 9.342

ATTCCCTAACATCCTGAATCAGCTGGCTTGATAAATTGGTAGAATGGCCTTTGAAGACTCAGTTACTCAGCTAGGAGG  
CAAGACCTTGCAAGGCTGGGGCAAGGTTCTCCAGAAGGCCATAAAGGCCATATATGCTCTGAATCAGCATCCAATATGT  
GGTGTCTATTTCTCGCATACCAGAATTCATGGGTCCAGGAATCATTGGATAGAAATGGGACTGTTACGACTCATAATTA  
CCCCAGTGACCCACTAGCAAAGTTTGCTTCCTGTTCTCGCAAATTTATGTGCTGCTAGCTAGAGGTCTTAGTTTCAGA  
AGGAGGAATGCTTCTATCAGGAGACACAACAGTGATTCCGTTGAAGTGAAGTTAAGACCTAGCCACTTTGAGCTCCTT  
ATGCATCTGATTCAATCATCCAAGAAGGGCATTACAGTGTGACTGGGGTGACTGATCCTGACTACCAAGGGGAAATTG  
GGTTACTACTCCACAATGAAGGTAAGGAAGAGTATGTGTGAATAAGGAGATCCCTTAGGGCATCCCTTAGTATTAACC  
ATGCCCTGTAATTAAGGTCAGCACAAAAAACCCTCCAGGCAGGACCCTAATAACCCATACCCTTCACGAATGAAG  
GTTTCGGTCACCCCACCAGGTAAAGAATCATGACCAGCTGAGGTGCTTGCTGAGGGAAAAGGGAATACAGAAATGAGTAG  
TAAAGAAGGTAATTACAAATACCAGCTATGACCATATGACCAGTTATAGAAATAAGGACTATAATTGTCATGAGTATT  
TTCTTATGAATGCATTTATATGTATATATACATATATTAAAGCATATATCTTCATTTTCTTTCTTATTCCTTATATA  
ACATAAGAGGTATTAACCTTATCTTCATTTCTTTTCTTATTCCTTATATAACATAAGAGGTATTAACCTTATATTAG  
TATTTAAGTATTTATTTTATATCATAGTATTTAAGTTATAGGCTATCAGGATAAGAGTAAACATTACTCAAAAACTTTA  
CTTTCACTTCTGGGGAATGTGTTAGTGTGCTTTTAGTTGTATGCAGGATAGTTGTAGCCTGTTGGTAGAATTTATGGCC  
TTATGGAGATTAAATATGGTTAAAGGAGATGCTTATGGGTACCAGGTGACAAGGGGCAGAATTTGTAATGGTTAATTT  
TATGTGTGCTGACTAGGCTAAGGGATGCCAGATAGCTGGTAAACACTATTTTGGGGTGCGTCTGTGAGAGTGTT  
CCTGGAAGAGATTAGATTAGCATTTGAATTGGTAGACTGATTAAAGAAGATTGCCCTTACCATTGTTGGCAGGGATCAG  
TCAATCCATTGAGGACCTCAAAGAGAAGAACAAAAACATTGGGGGAAGGGGCAAATTTTGTCTTCTCGGAGCCTGGAC  
ATACATATTCTCCTGCCTCTAACATCAGGGTTCCTGGTTGATTCTCTGGCCTTTGGACTTGCTTTCCTGGTTCACCTTT  
GCAGACATGGGACTTCTTGGACTCCATAATTGCCTGAGCCAATTCCTATAATAAATAAATGTGTCTTTTTCTCACATAC  
ACACACACACTCATACATATGTCTATTTCTCTGGAGAACCATGATTAATACAGAGAGAGAAAAGATTAGCAGAG  
ATGAAGTACATGTTTCTCAGTTATGTGGTAGTACCTGCCACCTTCCCCCATTTTCATTAGCATCAGAAAGAGGGAC  
ACAAAAGTGGTCTTCTGCCTTCAGTAGTAGCATATGTTGGGCATAATTTAATTTATTTCTTGATGATCCAGGGTAGTTG  
TAACAAATGAGCACAAATGATCTATATATAATAAAATGATGGCTTTGAGTTGTAAAGGTATGCATGGCCTCTCAATAA  
AAAATAAATACTTACAAAGTTGTCTTTATAAAATGTGTGCCAGGCCTGAGTGGACTGTGTTGATTTCTGTTTCATGTT  
TAGTGTTCAGTCTCAGGTTTTACCTCTATAAAGTACTTGTAAATCATAGTCAGTATAAGGTGAGGGCTCTAGAACTG  
CCTGGTTTTAAGTGTCTGGCCCCAGCACTTACTGGCTAGGTGATGTTGGCAAAGTTACCTACCTTCTCTGAGGTACATTT  
TCTTCATTTGTACAGGATTATATGAGTATGTCTATGTAAATATTTATGTGTATAAAAGATGTCCCAAGGGACATTTTC  
TATCCCCAGCCTATCCAAGGACACAAAGACTTACTTCCCACCTATATGGCTCCATGCCATCCATGAATGGAACATAG  
CCTTAAATATGTCGATAACAACAGTATCTTCTTAAAGAGTTATGAGGATTAATGAGATGATTCACATAAACCATTTAA  
CACAATGGCACCTAAATCCTCTAAATGTTGTGCCTTGCTGTATCTCTGTTTGTACTTTGTAAGTTTGAATAAATGAAG  
TGCTTAGGGGAAGCCAGATAACCAACATATTAATTAATTAACCTTAAATATTTTGTAGGGCTTAAGTCTCTAAGTAG  
GTTGGGAGGGTTTGGGGAGGAACGATTAAAAAGATTGTAGAGATAAAGACAAAAAAGGTAGAATGCGATACATGCTAAA  
TGGGTGGTACAAAGTAGTATAGAAGTTTACAGGAGAAAGTGGGCAGTTTCATCTGGTAATTAAGAAAGACTTGATGGAA  
GAGGTAACTTATATTGGGCTTGAAGATGAAAGGGTTTCAACAAAAATGTTATATAAGCTAACCTCTTTCGCCCTCTGTG  
CTGTGCACTGTACCATCCTGACAGCACTTCTGATCATTTCTGAACCTTCAAGGACTCTACTTACAAGTAATGGATTA  
GTGCTTTGTAGAAATCTGCTGAGGAGCTGCAGCTTACCTCCCAATTTAAATGTGACCATATGCTTCTCAGTCTCA  
AAGAAGAGTAGAAATCTTAAATAACTTCTTGTAGATTCAAGTTTCTTAAATGCTAACATTTGTTTCATTTAAAAATCAACAG  
TCACCACCACTTTCTGTAAACAGCATCTGAGATGGAAGAGGCTATGGAGGCCTGCCAGTCCACTAAGGCATCCTTTCT  
GGCTTTTCTAGCCAACTCTGACTCTTAAAGTGTGAGGAGATAACCACTCTCCAAGACAGGCCTTGCCAGTATTTCTTGA  
CATCTGCCCTACATGAAAGGCCCTACTTATATCCAGTAGAACTCAGACTCTTTGTTGCACCTTCCATACAAACAGATCAC  
CCTTTTCTTGAAGGAAGAGCTCATCATCTTATTTCTTGGAGGTCAACAGCCTTAATTTCTTACCTTACCTTCACTTCA  
TATAAGCCAATTAGGGTTTTTGTAAAGCTAAGTCAATTTCTGTTAACACTGCTTGTCTACATGCATATTTCTTCTTAA  
ACGAATCTAATAATATCCAGTATCTAATAATTATGCCTTCTCTTCAATATATGTTTGTATTATTTGATTCCACTGTAG  
AAATACAATAATATGTGCTAAGAACCCTATATAGTTTTAAATTTTTCTATTTCTATATGCTTACCTATCTGTAGATAAAGG  
TTCATAAAGGCATTTATAGACACTATAAAAGTTTACCAGAACTGCCTTTTAAAGATAAACACTATTGTTTTATCTAA  
AGAAAACAAAAAATAACAAAAAATACTGTACAAACCTACTCCCTACTAGTCTAAACAGCTCTGCTCCTGTAGTTTGGG  
AGCAGAAATTTAAGTGTGCAATTTGTATTTCTATAGTTCCGATAAAATAATAGAATTTCTCAGTTGAAATGTCTTAA  
GCCTCTCCTCTCCTTCTAGCTCCATTAAATAGCCATTGAATAGTATTGGGTATTTCTTTCTTAAAAAAGATATATA  
TTTCCAAATATATTTCTATGCATTGTTATATATTTCTATGCATTGTTAGAAAAAGATCAAATACCTGTGCTTTT  
AACCTTTTTCTTTCTTTTCTTTTCTTTTGAACAGAGTCTTGCTCTGTTGCTTAGTTTGGAGTGCAGTGGCACGATA  
TAATGGCTCACTGCAGCCTTGAATCCTGGGCTCAAGCAATCTCTACCTCAGCATCCCAAGTAGCTGGGACTACAGG  
CAGCCCTACCATCCCCAGATAATTTTTTATTATTTGTGAGATGAGGTCTCCCTATGTTGACCAGGCTGGTCTTTGAAC  
TCCTGGGCTTAAGCAATCCTCCTGCCTCGGATTTGCTTTTAGTCTTTACAGTGATTAAAGTGGAAAGAGAAATAAGCATC  
AAAAGTTTTTTAATGATTATCTTGTAGCTCTGGGTCTGCTATTTACAAGAAGTAGGAGAGAGGAGAGTCTCTCCCTGC  
CTAAATTCACAGGTCTAGGGCAGTAGGGAGAGAGTGGCAGAATCTTACCAGAGGGGTATACAGACAGCCAAACACAAC  
ATCACTGTGAAGCTGTGAGCAAGCAGGCAGGAAGAGCAATATCCCTGTACAGTATACAATGACTGCCACGATACTTGGG  
AAAGAAAATGGAAAACAATGAATAAAGCTTGGACTTTACAGAGCTATACATGAGCAATGAGCAAACTTAAACTTGTTC  
TATGATTCTTTATGTTCTTGTACCTCTTTGAGTACAAACAATCTGTAAACACAGGATCCTCACTTTATATAGTGCAG  
GGTAGGTAATTCAGGTTATCAGGAATACAAAACCTTATGCTCTGGATGTGTTATAGATACTAAGAATAATGTCATATT  
CTGCTGAGCTCATGGCAACTCTAGAGGAGAGGTTAAAGATCCAATTTCTTTCACTTTAGAGAAAGCTGAGACCTACAGAG

Fig. 9.343

TGAAATGACCTGCCACATGTTAGTAGCATTAGAATTCACCTCCCAAGATTCATTCCAGTGTGTTCTCTGCTCTTATGTT  
ATCTGATTTATTCTCTCTCGGATATTGTCAGGTAATGATAAGGCAGCAGAGAAGTTTAGGGGAAATTACATCCTAAAT  
CCAGAAATTTAAGAATCAGATAAACTTCTCACAACAGTTTTGCTGATCTTTGGCCTTTTGTCTTTTTTACAGACTCTG  
AACTTGCCCTTGATGTACATGATTCCCTCAGTCTTAGAGAACCATCATTGGCTGTGGGCTTTAAATTGCTTCAGGAAGA  
AAACTGTGACATTTTCCAGAATTTGACCAAAAAACAAGACAACTTTAAGGAAAATGGTCATTGACATCGTAAGTAGC  
TGATAAAAGCCAAAAGAAGACACTGTGATGCAAGTTGTTTATAATTTAGACATAAGAACAAGATGAGTATTAGGTA  
GGAAGTGCATTTCAAAACATATTATGGCCCTTTATGTTATAGAAGCTGCCCGTGATGCTGGCTGTGATGTTCTGTAA  
GGTTTTTCACTTCTAGCAGTTTGGACTTGAGAATAATGTACAGCTCACCCCTCATCTTTATTTCTGGGCCCCCTCCAGTC  
TGGTGGCGGGCAGAGAAAAATGACTAACAAAAGCAGATTGTGTGGGCCACAGCTCAAATGGATTTTTTCCCCACCTTTT  
CTCATCAGTAGACAGTGCCATTTAGACATCCATGACTTTACTCTTTTTCTATGCATCTTATTTCAGTGATTATGAGACA  
CAGGAAAAATCTCTAGCTTTCAAAAACTTATAAACTTGTGATGATGTCTTATCCATGGAGATGTCAACCATTTTTTCCCA  
TGAAAGTGGTTGTGAGTGCTAGCATTCTGTATATTACACACATTTATCTGGGCTTTGGGAAAACCTTGATAGCAAAGG  
GGAAAAGACTCTGCCCCCAAGGAGTAGTAAGGATTTTCCACTGTCATTAAAAGGCATAGTGTTGTTTATTCTTTTTC  
ATTCTTATATTCTGCGTAATATTTTTCATGTGTAAATCTGTCTTCTGAACTTAATAATATACTCTATATTTTAAAGT  
ACTTGCAACAGATATGTCAAAACACATGAATCTACTGGCTGATTTGAAGACTATGGTTGAAACTAAGAAAGTGACAAGC  
TCTGGAGTTCTTCTTGTGATAATTATTCGATAGGATTACAGGTAAAGCCTTGTGTGAGTTTGTCTGTGTGTGTGTGT  
CTGTGCACATGTGCACATGTCTGCGTGTTCAGCTTTGATAAGATGTATTTCTTCTCTCCACCTTATACTTTTCAGCA  
ATTGTAGGCAGGATTTTTATCCAAATTTTTATCTCTGAGAATTAACCAGGTAAAATCTACTGCTCTTTCTGTTTGCA  
CTACATTAATTAATAAACTAACAAAACAAACCCCCACAGAACCAGCCACTTAAGCAGCTCTGAATCTAGTCAGCCATG  
CACATAAACAGTTTTCTCTTAAGCTATTTAGATGCAGTAGAAGTGGCATAATTTGGAACCTATTAATACAAGTGTGAAC  
TACACAGACACATCATGGTTGAGCTGTTTGGAAATAAACTTACACTACGTGTATTTTAAAGTGTGTCAGTGCATCCAA  
TGAATTTCTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGGAACAGGAGTGAATAGAGAATGCATCCATCTATTTTAGG  
TTCTTCAGAAATATGGTGCAGTGTGCAGATCTGAGCAACCCAAACAAAGCCTCTCCAGCTGTACCGCCAGTGACGGACCG  
GATAATGGAGGAGTTCTTCCGCCAAGGAGACCGAGAGAGGGAACTGGCATGGAGATAAGCCCCATGTGTGACAAGCAC  
AATGCTTCCGTGGAAAAATCACAGGTAATGCATGAAGTGTATAGCTTTCAGAGAGAACAGAGCTACCGCTTTAGCATT  
GGTTACTTTGTATTACATATGATAGTATTTTACTGGATTTTTTAAATTAATTTTGTGTTTGAACAGCTCAATTTCCCTT  
AGTATTTATGATCCAAAGAACTTTTCTTATGACTTACATTCATATAGTCATATATATATTCTAAAGACATATTCAT  
TTATTATGACTATATTCATTTAATATATTCATATACATAGAGCATGGCATTATTTCACTTATCTGGATTACCTACA  
AATTGGTGATGTAAAATAAGCCCTACCATGTCAACAACCTGGAAAATTTTTTATGCTATAGAACATGCTCTTTAACCAA  
AGGTTCTAGAAGCTAATTTTGACCAGCTAGTAGCAATACTTTACTTTAAATGGTCTGTGTTGTTGTTGAAAATAGTGACAA  
TTTTACCAAACCTAAGTTTAGTAGTCTTCTGTTTCAGTGTTTTTTATTTGTTGGGCCATGATCTAATTAAGCTTTTCCATTGTT  
TCTTAGTCCCAAGTCTCTACTCATACTGGATTTTTTCTTAACTAGGTGGGCTTCATAGACTATATTGTTTCATCCCCCT  
CTGGGAGACATGGGCAGACCTCGTCCACCCCTGACGCCCAGGATATTTTGGACACTTTGGAGGACAATCGTGAATGGTAC  
CAGAGCACAAATCCCTCAGAGCCCTCTCTGACCTGATGACCCAGAGGAGGGCCGGCAGGGTCAAACCTGAGAAATTC  
AGTTTGAACCTAACTTTAGAGGAAGATGGTGAGTCAGACACGGAAAAGGACAGTGGCAGTCAAGTGAAGAAGACACTAG  
CTGCAGTGACTCCAAGACTCTTTGTACTCAAGACTCAGAGTCTACTGAAATTCCTTGTATGAACAGGTTGAAGAGGAG  
GCAGTAGGGGAAGAGAGGAAGCCAGCCTGAAGCCTGTGTCATAGATGATCGTTCTCTGACACGTAACAGTGCAAAA  
ACTTTTCATGCCTTTTTTTTTTTTTTAAAGTAGAAAAATGTTTCCAAAGTGCATGTCACATGCCACAACACGGTCACACCT  
CACTGTCTCTGCCAGGACGTTTGTGTAACAAAACCTGACCTTGACTACTCAGTCCAGCGCTCAGGAATATCGTAACCA  
TTTTTTCACCTCCATGTCTCCGAGCAAGGTGGACATCTTCACGAACAGCGTTTAAACAAGATTTTCACTTTGGTAGAG  
CTGACAAAGCAGATAAAATCTACTCAAATTTATTTCAAGAGAGTGTGACTCATCAGGCAGCCAAAAGTTTATGGAC  
TTGGGGTTTTCTATTTTATTTGTTTGAATATTTTCAAGAAAGGCATTGACACAGAGTGAACCTAATGGACGAA  
GCAACAAATATGTCAAGAACAGGACATAGCACGAATCTGTTACCAGTAGGAGGAGGATGAGCCACAGAAATGCAAT  
TTTCTAATTTCAAGTCTTCTGATACATGACTGAATAGTGTGGTTCAAGTGTGACTGACCTTACATTTTGTATGA  
TATGTAACACAGATTTTTTGTAGAGCTTACTTTTATTATTAATGTATTGAGGTATTATATTTAAAAAACTATGTT  
AGAACTTCATCTGCCACTGGTTATTTTTTTCTAAGGAGTAACCTGCAAGTTTTCAGTACAAATCTGTGCTACACTGGAT  
AAAAATCTAATTTATGAATTTTACTTGCACCTTATAGTTTATAGCAATTAACCTGATTTGTAGTGATTGTTGTTGTT  
TATATACCAATGACTTCCATATTTTAAAGAGAAAAACAACCTTATGTTGCAGGAAACCTTTTTGTAAGTCTTTATTA  
TTTACTTTGCATTTTGTCTTCTTCCAGATAAGCAGAGTTGCTCTTACCAGTGTTTTTCTTCTATGTGCAAGTGA  
CTATTTGTTCTATAAATCTTTTATGTGTGTTATATCAAATGTGTCTTAAGCTTCATGCAAACTCAGTCATCAGTTCTGT  
TTGTCTGAAGCAAGTGGGAGATATATAAATACCCAGTAGCTAAATGGTCACTCTTTTTTAGATGTTTTTCTTACTTAGT  
ATCTCCTAATAACGTTTTGCTGTGCTACTAGATGTTTCAATTTCAAGTGCATGCTTTCTAATAATCCACACATTTTCAT  
GCTCTAATAATCCACATTTTTCATGCTCATTTTTATTGTTTTTACAGCCAGTTATAGTAAGAAAAAGGTTTTTCCCTT  
GTGCTGCTTTATAATTTAGCGTGTGTCTGAACCTTATCCATGTTTGTAGATGAGGTCTTGTCAAATATATCACTACCA  
TTGTCAACCGGTGAAAAGAAACAGGTAGTTAAGTTAGGGTTAATTCATTTCAACCACGAGGTGTATATCATGACTAG  
CTTTTACTCTTGGTTTACAGAGAAAAGTTAAACAGCCAACCTAGGCAGTTTTTAAAGAAATTAACAATATATTAACAAC  
ACCAATACAATAATCCTATTTGGTTTTTAATGATTTACCAATGGGATTAAGAATATATCAGGAACATCCCTGAGAAAC  
GGTTTTAAGTGTAGCAACTACTCTTCTTAAATGACAGCCACATAACGTGTAGGAAGTCTTTTATCACTTATCCTCGAT  
CCATAAGCATATCTGACAGGGGAACTACTTCTTAAACACATGGAGGAAAGAGATGATGCCACTGGCACCAGAGG  
GTTAGTACTGTGATGCATCCTAAARTATTTATTTATTTGGTAAAAATCTGTTTAAATAAAAAATTAGAGATCACTCTT  
GGCTGATTTTCAGCACCAGGAAGTGTATTACAGTTTTAGAGATTAATTCCTAGTGTTTACCTGATTATAGCAGTTGGCAT

Fig. 9.344

CATGGGGCATTTAATTCTGACTTTATCCCCACGTCAGCCTTAATAAAGTCTTCTTTACCTTCTCTATGAAGACTTTAAA  
GCCCCAATAATCATTTTTTCACATTGATATTCAAGAATTGAGATAGATAGAAGCCAAAGTGGGTATCTGACAAGTGGAAA  
ATCAAACGTTTAAAGAAGAAATTACAACCTCTGAAAAGCATTATATATGTGGAACCTTCTCAAGGAGCCTCCTGGGGACTGGAA  
AGTAAGTCATCAGCCAGGCAAATGACTCATGCTGAAGAGAGTCCCCATTTTCAGTCCCCTGAGATCTAGCTGATGCTTAG  
ATCCTTTTGAAATAAAAATTATGTCTTTTATAAECTGTGATCTTTTACATAAAGCAGAAGAGGAATCAACTAGTTAATTGCA  
AGGTTTCTACTCTGTTTCTCTGTAAAGATCAGATGGTAATCTTTCAAATAAGAAAAAATAAAGACGTATGTTTGACC  
AAGTAGTTTTCACAAGAATATTTGGGAACCTGTTTCTTTTAAATTTATTTGTCCCTGAGTGAAGCTAGAAAGAAAGGTA  
AAGAGTCTAGAGTTTATTCTCTTTTCCAAAACATTCTCATTCTCTCTCCCTACACTTAGTATTTCCCCCAGAGTG  
CCTAGAATCTTAATAATGAATAAAAATAAAAAGCAGCAATATGTCATTAAACAAATCCAGACCTGAAAGGGTAAAGGGTTT  
ATAACTGCACTAATAAAGAGAGGCTCTTTTTTTTCTCCAGTTTGTGGTGTTTTAAATGGTACCGTGTGTAAAGATAC  
CCACTAATGGACAATCAAATTCAGAAAAGGCTCAATATCCAAAGAGACAGGACTAATGCACTGTACAATCTGCTTATC  
CTTGCCCTTCTCTCTTGCCAAAGTGTGCTTCAGAAATATATACTGCTTTAAAAAAGAATAAAAGAATATCCTTTTACAA  
GTGGCTTTACATTTCTTAAATGCCATAAGAAAATGCAATATCTGGGTACTGTATGGGGAAAAAATGTCCAAGTTTGT  
GTAAAACCAAGTGCATTTTCAGCTTGCAAGTTACTGAACACAATAATGCTGTTTAAATTTGTTTATATCAGTTAAAAT  
CACAATAATGTAGATAGAACAATTTACAGACAAGGAAAGAAAAAATTTGAATGAAATGGATTTTACAGAAAGCTTTATG  
ATAATTTTTTGAATGCATTATTTATTTTTTGTGCCATGCTTTTTTCTCACCAAATGACCTTACCTGTAATCAGTCT  
TGTTTGTCTGTTTACAACCATGTATTTATGCAATGTACATACTGTAATGTTAATTGTAAATTATCTGTTCTTATTA  
ACATCATCCCATGATGGGATGGTGTGATATATTTGGAACTCTTGGTGAGAGAATGAATGGTGTGTATACATACTCTG  
TACATTTTTCTTTCTCTCTGTAATATAGTCTTGTCCACTTAGAGCTTGTTTATGGAAGATTCAAGAAAACATAAAATA  
CTTAAAGATATATAAATTTAAAAAACATAGCTGCAGGCTTTGGTCCCAGGGCTGTGCCTTAACCTTTAACCAATATTT  
TCTTCTGTTTTGCTGCAATTTGAAAGGTAACAGTGGAGCTAGGCTGGGCATTTTACATCCAGGCTTTTAAATTTGATTAGA  
ATTCTGCCAATAGGTGGATTTTACAAAACCAAGACAACCTCTGAAAGATTCTGAGACCCCTTTTGAGACAGAAGCTCTT  
AAGTACTTCTTGCCAGGGAGCAGCACTGCATGTGTGATGGTGTGTTGCCATCTGTTGATCAGGAACCTACTTCAGCTACT  
TGCATTTGATTATTTCTTTTTTTTTTTTTTAACTCGGAAACACAACCTGGGGAAATATATCTTTCCAGTGATTAT  
AAACAATCTTTTTCTTTTTTTTAAAGTCTTTTGGCTTCTAGAGCTCATAGGAAAATGGACTTGATTGAAATGGAGCC  
AGAGTTTACTCGTGTGGTTATCTATTTCATAGCTTCTGACATGTTAAGAGAATACATTAAAGAGAAAATCTAGTTT  
TTAATCCTAAATTTTTCTTCCACTAAGATAAAACCAATGTCTTACATATATGTAAACCCATCTATTTAAACGCAAAG  
GTGGGTGATGTGAGTTTACATAGCAGAAAGCATTCACTATCTCTAAGATTGTTTCTGCAAACTTTTCAATGCTTTA  
GAATTTTAAATTTTACCTTGTACAATGGCCAGCCCCCTAAAGCAGGAAACATTTATAATGGATTATATGGAACATCCT  
CCCAGTACTTGCCAGCCCCCTGAATCATGTGGCTTTTCACTGAAAGGAAAGATTCTTTTTCTAGGAAAAATGAGCCTAT  
TTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTACACAACCTGTAGATTTTACAGCCCTGGCCCAAAGGAATTTGATTACTTTG  
TTTTAACACTACATAAAAGGGGACACTATAATTACAAAACATCCTTAACCTGATTGAGTTGTTTTTATTTCTTTGGATAT  
ATTTTCAGAGTGGTAAATTTGTGTGTGAGAATTACAAATGATTATTCTTTTAGTGGTTTCTTAGCCTCTCTTACAGCCCA  
CGGGGATAGTACTGTACATCAATACCTTCAATATGAAATTTTATATGCAATGAAAATAAAGCATGGGTGATCTGCCC  
TATTTATGACTCAATCTTTTACAAATAAAGATTATTCATTTTAAATTATAGTTCAATCAGCATGTCTCTTAGGATACT  
GAACGTGGTTGAAATGAAAGGATAGTGACATCATAAGTTAGTACTGATTTTACATAACCAATAAAGCCAATCTGAGTAA  
TTTTGTCTACATTAATAAATTTACCAAAATTACTTAGATGGCCTATAAGATTAAAGCATGGTGTGTTTCTAAGCAAGCTTTGAA  
AGGGGCCCTTCCATACTTACTTAATTGAATATTTCTGGGATATTGAAAATTATTCAGATACTTGACAATTATTTTGGTTA  
CCTACTCCGCAAACTACAAAGTTTTAAGGACTCAACAATAAGTTAATGAGACACAGTGTGCTTTTATGGAGCTTACA  
GTCTGGAGGGGACAAAGGCTTAAACAATACTCATATAATTATATATGTGATCAGTACAATGAAGGAGCTCAGTGGGGTA  
AATAAGCAGGAACCTGAACTTGATCTGTTCCGGAGGGCCACAGAAGGCTTCTTGAGGCYTTGAGAAAGTGATTTGTCAT  
CTGAGTTCTGAAGGATTGTAAGAGGTAAGTGGGAAAAAGTTGACAGGAAGAGGAAGGGGATCCAGACAGAAACATTT  
GCAAAGATCTTGAGGCATAAATGAGCTTGAGACATCTGGAGAACTGAGGAAAAGTGAGAGAGTAGGCAGGGCCTGGAG  
CCGAGAGCCATTGCTAACCATCCTGTGTGAGATATCCCCATTCTGTAGCTTTATTCTCATAACCTGCTCAATTTTC  
TTTATAACACTTCTCACAGATTTATACGTGTTTGTGTTTGTGTTATCTGTCTCTCCACCAGACACAGCTCCATGAGA  
GCAAGGCTTTTGCTTACCAATATATCACTAGCACTTAAACTATGCCTGGTACACAGTAGGTTCTTAATATGTGTTGAA  
TATAGCCATCAAATTGATATTGGATATAATTCAATCTGATAAGATATTTTGGATATTAAAGAGTTTTTAACTTGATAC  
CATAAAAACCTTTGTTTGTGTTTTGTTTTGAGCTTACTAAGATCCTGGATAAAGAGTTTAGAGTTTCTATCTCTTTGC  
TAACTAAAACTCTGTTTGCTTATTCTCACAATTCTACTTTTTTCTAAATGACAATCCATTTGTCTGATATAATGAGA  
GTAAAGAAATCAGCACAAATTTAATCCCCAGATCATCCCCAGACCATGCCAGCAGAATAAGGGTAATTAACAGAGCAT  
CTATGCTTAGCCTCTCCACCATTTCTCTGCCACAACAGTCTGACAGCCAACAGGTGCCAAATTTGTGCTTCTCTGGG  
AATAACTGTTTTTAAACTCAAGCTCCCTTCCCCAAAGCCATGACCCCAAAGTGACACTATGGAATCAAGGAAGCAACTCC  
CTTCTTTTCTGACTTGCCACGCTTGCTGATTTAGGCTAATTTGGGTGGTGGTGGGCCTGAACTCACATTAAATCTCT  
GACCTGGAACCTTTTCTCAGGCACACGGCTTTGGACCCACAACAGCAACATTCCACCAAAAAACAAACCAAAACAAA  
AACATTTCCCTGTTTGCTAGAGAGTACCACCTGTCTACCAAGGGGAAACAACTTGTGTGAGGGGAATCATAACAGGGCT  
TTCCCATCCTTCTGATTTTGGGTCTGTCATCCCAACAGCTACTCCGAGAGCTCCAAATACTCTAGGTCAAACCTCAGTGC  
TATGGGTATAAATCTGAATTTGTACACATAGGAAATACTACTTTATTTCTTTAAATCAATTAATCTGGAACCTCGGGG  
TCCAGCCAATCACACTATTGGAATTTCCCATCTCTCATTACTGCCACAGCTCCTCTCTCTCCCAACATAAAATTTATCT  
TATCTCCAATATAATCTGAGTATCAGGCCTCTGTGTTGTTCCAGCAGAGGTTCCCTTACAGTCCCTCAGCTATTAGCTTC  
CTGGTCACATGTGGTGTACCAGGAATATATGCTGGTTTGGGGCCCTGCTTCCACACAGTGTGTGCATCAAAGAGCCTA  
TCCTTCTGGTGTGTTTTATTACACCTTGCTGTGGTCTGAATGTCTGTGTTGAAATGCTAACCCTAGGTGATGCTATTAGG

Fig. 9.345

[illegible]

Fig. 9.346

TTATCTTGAGGCCACGAAAGGAACATCTGAATACACAGACAACATACTGAAAATGGCAAAGCAGAAGTTAGATAGCAC  
ATGAGTCTTTGAAGATGTGTTTGAAGCTGCTGAACCTAATCAGCCCTACTTTGAACTTATTAAGATAATAACTAGTTATT  
ATTTAAGCCATTTTAGTTGAACCTGCTATTATTTGCCCCCTGAAACAATCCTAACTAATATACTGTAGTCCATTTGTAT  
CGTTATAAAGGAATACCTGATGCTGGGTAATTTATAAAGAAAGGAGGTTTATTTGGCTCAGAGTTCTTCAGGCTGTACA  
GGAAGCATGCACGGCTCTACAGCTGCCTGGCTTCTGGTGAGGCTCAGGAAGCTTAACTCATGGCAGAAACAAGGGGA  
GCTGGCGTATCACATAGTGGGAGGAGGTGGCAAGTAGGCAGGGGAGGAGGTGCCATGCTGTTAAACAACAGCTCCTTCA  
TGAATAGAGTGAACCTTATACATTACTGCAAGGACAGCACCAAGTGGATCATGAAGGATCGTGACCCAAACACTTCCC  
AATAGGCCCCACCTTGAATATTGGGGGATCAATTTCAACATGAGACTTGGAGAATACAAATATCCAACTATATCATAC  
ACCCACTCTTTGTTCCAACAATGTGCTGGTGAGTCTGGGCTGGGARTGGGGGAGAAAGGTACCTGGCACAGTGGAAATG  
TTGGAAATTTGACCCCAAAATAGCTGGGTGACCTTAGGCATGTTAATTCATCTCTACTTTCTTTCATTTTAAATAGGGG  
AATTATAATATTGGAATCTTCTCTACATTCTTCACAGTATTAGAGCAAATGAATTTATAAATGTAACTCAGTGTAAC  
TTTAGATAAAATTTTCAAACACTAAGCTTGTGACCCAGAGTAGATAATAAAGTCAAAGATGGTTGCCATGAGCACTA  
ACCGTGAATTAATAAGAAATAGAGAATATCACTGTGTGCTGCACATAAGTTTCATTTCTGAAATGCTTCATTTACAT  
GCATGCATGGGTGCATTTGTGTGCTTGACACACATGCAAATGTTGCCAAGTAACTATTTTAAAGCATACGAAGCA  
TGGATTTAGAACAAGTCAACACCAGAGACAACCTAGAGGAACCTAAGTCTCTCACCACCCCCACCCCTGCCAATTTAC  
CTGTCTATCCATGATTCAAAAATGGTTTCTAAAGGGAAATAAAAATTTGATTCAAAAGGGAGACCTAATGAGTAACATAAT  
AGGGAGCCATTGATTGTTTTAGAGTGGTATGACGGAGCAGTGGGTAAGTAGATCACTCAACACTGGTATTTTCAGACTGC  
CAAGAGAGGAGAAAACAGACACAAAGTGATTTCTGGGCTTTTGACAACTTTTTTTTTCTCAAAGTAGATTGACAATATT  
ATGTGTCACTTATATATATTAATAGACAAAGCAATATCTACACTTGGGAATACTTCATGGAAGGCTTGGCTGGAAC  
TAAAACTGGACTATAAACTTCTTGGGGGTTAGATACGTATCTTAAGACTTCCTTGTGTCTTGAATTGTGCCTAGCCTA  
GTGTCTCATAGATATGTAAGCCACTCATTCTTGTGCAATTACCTATTGTAGAATTTTCAGACTAATATATTTTCTTTTC  
CTTGTTTTGAATCCTCTGCTGAATCATGAAATAGTTTCTCAGGTGAACAGCAGTGATGTACAGTGTCTCACTGGAAAAGC  
AGGAAAATAATCAGATGTACCCAGAACCTTAGGATATGGGAGGCTCTTCTACTGGCCACTCCATGGGAACTCGCTTG  
CTTTGGGGGACAGTTTGTCTTGTCTATTTTGTGGGCACAGGTTTGTGCTTATTTTCTACTCCCTTATTTCCAGCAA  
ACATCCTAAAAAGATGTGGGTAAAAGAAAAAGAGAATAAATTTTGAATTTCTACTCACTGGCTAGAAAACAGACAGAGAC  
ACATGAGTAGAGGCGGAGTTTACCATCACCTTAACTCATCTCTGGGCCCATGTGTGTATAAAAGGCAAGAAAAGAGCCA  
TTACCAGGAGGCACCTCACCTTCACAGTTTCCACGCATAATTCACCCCTCTGTATCAAACCTACCCAAATTGCTACACC  
AATCACAACCTGCCCTCTTGTCAAAGAAAATAATATCATGGATTTCTTCTGGCAGTTCTGCTATTGATTGTTTTTGT  
TCTTTTAAATAAGCAAGGTGAGAAGGTTAGAAAAAATTATTTCAGATAATTCACCTGGGAGTAGGGTAGGAACCTTGAGGC  
ATGCAGAGAGAATGGCAAATTCAAAATCAACTAAGCCATACTGCCTATCTACTGACCACTGTGCCAGGTACCTCAA  
AGAGTAGGACTTGATTCTCTCTTTTGGAGGTTTTCAGTTTGGTTGGAAAGGAATGGGGGAGGGCCAAAGTACAGTGGC  
TCACACCTGTAATAGCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGAATTTGCTTGAGCCAGGCATTTGAAACCAGCCTGGGC  
AACATGGCAAGACCCACATCTACAAAAAATACAAAAATTAGCTAAGCATGATGGTGTGCACCTGTAGTCCAGCTACT  
CGGGAGGATGAGGTGGGAGAACTACTTGAGCCCAGGAGTTGAGGTACAGTGAGCTGTGAACATGCTTCTGTGCTCCA  
GTCTGGACTACAGAGCAAGACTCTGCCTCAGATAATAAAAAAATAAAAAAGGAAAAAAGAAATGGGGAATGGA  
AGAGGAAGGAATCCAGGGGAAGAATGATCACTAAGACTGCATCACACCTTTTGTCTATCTCATTTCACCTCATACATCAAC  
CCAATATTCCCTTCATTTAAGAGAGAGGTCAAAAGAGGCTGGAAGGATAAGGTTGTCCAGTAAAAATGTCAAGGCTGAT  
ATGGGAACATAGCCAGTTTGTCTCTAAAGTGCCCTGTGTCCCTTGGGGAAGAGAATATTTAACTTGATTGTTGCTTCAG  
TTTTTTTATTCTATGTACAGTATCAGTTTGCAAGGCATTATTTAGGGGATTTCCTTTACTTTCTTTTTTTTAAATCTCA  
AATTTCCCTCTCATTTAGTAAGTGAATTTTCAGTGCCTAACATGTAGGACAAAATACTTTCCATATTTTTTTTCAA  
TTTTTGCAGTACTGTAGTCCCTCACTGGAACAGCTTTATTTCCCTAAATAATATACAATGAACCTGTTTCATATCGAA  
GAGTATGCCAATATTAATAACAAACAGCTCAGCTGGGCGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGACT  
GAGGCAGGTGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCTAACATGGAGAAACCCTGTCTCTAATAAAAAATA  
CAAAAATTACCCAGGTGTGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACC  
CAGGAGGTGGAGGCTGCAGTGATCCGAGATTGTGCCACTGCATCTCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTATCTCAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTGGCTGACCAGATGGCCAAAAGGAACAGCTCCAGTCTGCAGCTCCAGCAAGATCA  
ATGCAAAAGGTGGGTGATTTTGCATTTCCAACCTGAGGTACCCAGCTTATCTCATTTGGGACTGGTTAGACAGTGGGTGC  
AGCGCATGGAGGGCGAGCCGAAGGAGGGTGGGCCATTGCCTCACCCAGGAAGTGAAGGGGTCAAGGAATTCCTCCCC  
TAGCCAAGGGAAGCCATGTGGGACTGTGCCTTGAAGAACAGTRCACTTCGGCCAGACTACACTTTTCCACAGTCTTC  
GCAACCCACAGACCAGGAAGTTCCCTTGGGTGACTATGCCACCAGGGCCCTGGGTATCAAGCACAAAACCTGGGCAGCTG  
TTTGGGCAGACACCAAGCTAGCTGCAAGAGTATTTTTCATACCCAGTGGCACCTGGAATGCCAGCGAGACAGAACAGT  
TCATTCCCTTGAAAGGGGGCTGAAGCCAGGGATCCAAGTGGTCTAGCTCAGCGGACCCCAACCCACAGAGCCAGCA  
AGCTAAGATTCACTGGCTTGAAATTTCTCACTGCCACACAGCAGTCTGAAGTCAACCTGGGGCACTCGGGCTTGGTGGG  
GGGAGGGGTGTCTGCCATTACTGAAGCTTGTAGTACTGTTTTCCCTCACAGTGTAAACAAGCCAAGGGGAAGTTCC  
AACTTGGTGGATCCCTCCGAGCTCAGCAAAGCCATTGAAGCCAGACTGCCTCTCTAGATTGCTCCTCTCTGAGCAGGA  
CATCTCTGAAAAAAGGACAGCAGCCCCAGTCAGGGACTTATAGATAAAACCCCCATCTCCTGGGACAGAGCACCCA  
GGGGAAGCAGCGGTGGGCACAGCTTCAGCAGACTTAAACATCCCTGCCCTGCTGGGTCTGAAGAGAGCAGCAGATCTCCC  
AGGACAGCGTTCAAGCTCTGTTAAGGGTCAGACTGCCCTCCTCAAGTGGGTCCCTAACCCCCATTGTAGCCTGACTGGGA  
GACACCACCCAGCAAGGGTTGACAGACACCTCATAGAGGAGACCTCTCGCTGGCATCTGGCGGGTGACCCCTCAGGGACA  
AAGCTTCAGAGGAAGGAGCAGCAGCAATTTTGTCTGTTCTGCAGCCTCCGCTGGTGATATAGGTAACAGGGTCTGG  
AGTGGGCCTCCAGCAAACCTCCAGCAGACCTGCAGAAGAGGGGCCCTGACTGTTAGAAGCAAACTAACAAACAGAAAGGA

Fig. 9.347

ACAGCAATGACATCAACCAAAAGGATGTCCACACAAAACTCCATTGCGAAGCTTACCAACATCAAAGACCCAAGGTAGA  
TAAATCCATGAAGATGAGAAAAAATCAATGCACAAAGGCTGAAAATTTCCAAAAACCAGAATGCCTCTTCTCCTCCAAA  
GGAACAGAACTCCTCAACAGCAAGGGAACAAAACCTGGATGGAGAATGAGTTTGACGAATTGATAGAAGTAGGCTTTAGA  
AGGTGGGTAATAACAACTCCTCTGAGCTAAAGGAGCATGTTCTAACCCAATGCAAGGAAGCCAAGAACGTTGAAAAA  
GGTAGATGAATTGCTAACTGGAATAACCAAGTTTAAAGAAAGACATAAATGACCTGATGGAGCTGAAAAACACAGCATG  
GGAACCTTTGTGAAGCATATGCAAGTATCAATAGCCAAATAGATCAAACCAAAGAAAGGATATCAGAGATTGAAGATCAA  
CTTACTGAAATAAAGCATGAAGACAAGATTAGAGAAAAAGAAGGAAAGGAAACAAAGCCTCCAAGAAATATGAGACTA  
TGCGAAAAGAACAACCTACATTTGACTGGTGTACCTAAAAGTGATGGGGAGAATGGAACCAAAAGTTGGAAAACACTC  
TTCAGGATATTATCCAAGAGAACTTCCACAACCTAGCAAGTCAGGCCAACATTCAAATTCAGGAAATTCAGAGAACC  
ACAAAGATACTCCTTGAGAAGAGCAACCCTAAGACACATAACTCGTCACATTCCAATGTTGAAATGAAGAAAAAATG  
TTAAGGGCAACCAGAGAGAAAGGTTAGGTTACCCACAAGGAAAGGCCATCAGACTAACAGTGGATCTCTCTGCAGAAA  
CCCTACAAGACAGAAGAGAGTGGGGGCCAATATTCAACTTTCTTAAAGAAAAGAAATTTTCAACCAGAATTTTCATATCC  
AGCCAACTAAGCTTCAAAGTGAAAGAAATAAAATCCTTTACAGACAAGCAAATGCTGAGAGATTTTGTCCACC  
AGGCTTGCCCTTACAAGAGCTCCTAAGGAAGCACTAAACATGGAAAGGAAAAACAGTACCAGCCACTGCAAAAACATA  
CCAAATTGTAAAGACCATCAACACTATGAAGAACTGCATCAACAGGCAAAATAACCAGCTAGCATCATAATGACAGAA  
TCAAAATCACACATAACAATATTAACCTTACATGTAATGGATGAAATGCCCAATTAAGAAACAGACTGGCAAATT  
AGATAGAGTCAAGAAGCAACGGTGTGCTGTATTTCAGGAGACCGATCTCACGTGCAAGACACACATAGACTCAAAATAA  
AGGATTGGAGGAATATTTACCAAGTAAATGGAAGCAAAAAAGCAGGGGTTGCAATCCTAATATCTGATAAAAACAGAC  
TTTAAACCAACAAAGATCAAAAAGACAAAGAAGGGCTTTACATAATGGTAAAGGGATTGATGCAACAAAAAGAGCTAA  
CTATGCTAACTCTCTAAATATATATGCAACCAATACAGGACCAACCCAGATTCAAAGGCAAGTTATTAGAGACCCACA  
AAGAGACTTCAACTCCCATACAATAATAGTGGGAGACTTTAACGCACCCACTGTCAATATTAGACAGATCAATGGGACAG  
AAAATTAATAAGGATATTTCAGGACTTGAACCTCAGTTCTGGACCAAGCAGACCTAATAGACATCTACAGAACTCTCCACC  
CCAAATTCATAGAATATACATTCTTCTCAGCACCACATCACACTTATYCTAAAATTGACCAACAGAAATGGAAGTAAAA  
TACTCCTCAGCAAATGCAAGAAGATGGAATCATACAAACAGTATCTCAAACCACAGTGCATCAAATTAGAACTCAGG  
ATTAAGAAACTGACCCAAAACCTGCACAACCTACATGGAAATGAAACAACCTACTCCTGAATGACTACTGGGTAATAATA  
AAATTAAGGCAGAAAAAAGTTCTTTGAAACCAATGAGAACAAAGGCACAACATACCAAGAACTCTGGTACATACCCAA  
AATAGTGTTTAAAGGGAATTTATAGCACTGAATGGCCACAAGAGAAAGCAGGAAAGATCTAAATCGACACCCCTAACA  
TCACAATGAAAAGAACTAGAGAAGCGAGAGCAACACATTCAAAGCTAACAGAAAGACAAAGAAATACTAAGATCAGAG  
CAGAACTGAAGTAAACGGAGACACGAAAAATCCTTCAAAAAAATAATCAATGAACCCACGAGCTGGTTTTTTGAAAA  
GATCAACAAAATAGACCACTAGCCAGACTAATAAAGAAGAAAACAGAGAAGAAATCAAATAGACACAATAAAAAATGATA  
AAGGGGATATCACCCTGGTCCCACAGAAATATAAACTACCATCAGAGAATACTATAAACACCTCTCTGCAAAATAAAT  
AGAAAACTTAAAAAGAAATGGATAAAATCTCTGACACATACATACACCCTCCCAATCTAAATCAGGAAGAAGTTGAATC  
CCTGAAGAGACCAATAACAAGTTCTGAAATTGAGACAGCAATTAATAGCCTACCAACCAGAAAAAGTCCAGGACCAAC  
AGATTCAACAACAGAAATCTACTTGAGGTACAAAGAGCTGGTACCATTCTTCTGAACTATTCCAAACAATAGAAAAAG  
AGGGACTCCTACCTAACTCAATTTATGAGGCCAGCATCTTCTGATACCACAACCTGGCAGAGACACACACACACAC  
AAAAGAAAATTTAGGCCAATATCCTGGTGAACTGATGCGAAATCCTCAATAAAATCTGGCAAAACCAAATCCAG  
CAGCACATCAAAAACCTTATCCACCATGATCAAGTGGCTCATCTCTGGGATGCAAGGCTAGTTCAACATATGCAAT  
CAATAAACATAATCCATCATATAAACAGAACCAATGACAAAAACCGCATGATTATCTCAACAGATGCAGAAAAAGCCTT  
CGATAAAATTCACACCCCTTCACGCTAAAACTCTCAATAAACTAGGTATTGATGGAAGGTATCTCAAAAATAATAAGA  
GCTATTTATGACAAACCCACAGCCAATGTCATACTGAATGGGCAAAAGCTGGAAGCTTTCCCTTTGAAAAACAGAACAA  
GACAAGGATACCTCTCTCTCTATTCTTATCAACAGTATGATGGAAGTTCTGGCCAGGGCAATCAGGCAAGAGAAAGA  
AATAAAGGTATTTCAGATAGGAAGAGAGGAAGTCAATATTGTCTCTGTTTGAGATGACATGATTGTATATTTAGAAAA  
TCATCATCTCAGCCCAAAATCTCCTTAAGCTGATAAGCAACTTCAGCAAAGTCTCAGGATACAAAATCAATGTGCAAAA  
ATCACAACATCCCTATACACCAGTAACAGACAAACAGCCAAATCATGTGTGAACCTCTATTCAATTTGCTACGAAGA  
GAATAAAATACCTAGGAATACAACCTTACAAGGGATGTGAAGGACCTCCTCAAGGAGAACTACAACCACTGCTCAAGGA  
AATAAGAGAGGACACAAATGGAAAAGCATTCCATRCTCATGGATAGGACGAATCAATATCATGAAAATGGCAAAATGGC  
CATACTGCCAAAGTTATTTATAGATTCAATGTCTATCCCATCAAGCTACCGTTGACTTTCTTACAGAAATAGAAAAA  
ACTACTTTAACTTCATATGGAACCAAAAAAGAGTCTGTATAGCCAAGAAATCCTAAGCAAAAAAATTAAGCTGGA  
GGCATCACATTACCTGACTTCAACTATACATAAGGCTACAGTAACAAATATAGCATGATACTGGTACCAAAACAGAG  
ATATAGACCAATGGAACAGAACAGAGGCCTCAGAAATCACACCACCCATCTACAACCATCTGATCTTTCAAAAACCTGA  
GAAAAACAAGCAATGGGGAAAGGATTCCTTATTAATAAATGGTGTGTAGGAAAACCTGGCTAGTCATATGCAGAAAACTG  
AAAATGGACACCTTCTTATACCTTATGCAAAAATTAACCTCAGGATGGATTAAAGACTTAAATGTAAGACCTAAAACCA  
TAAAACTCTAGAAGAAAACCTAGGCAATACCATTTCAGGACATAGGCAATGGGCAAGATTTTCATGACTAAAACACCAAA  
AGCAATGGCAACAAAAGCCAAAATTTACAATGGGATCTAATTAAGTAAAGAGCTTCTGCACAGCAAAAAGAACTATC  
ATCAGAGTGAACAGGCAACCTACAGTGGGAGAAAAGTTTTGCAATCTATTACCTGACAAAGGGCTACTATCCAGAATC  
TACAAAGAAATTAACAAGTTTGAAGGTAAAAACAACCTCATCAAAAAGTGGGTGAAGGATAAAAAACAGACACTTCT  
CAAAGAAGACATTTATGGAGCCAACAAACATATGAAAAAAGCTCTTCATCACTGGTCATTAGAGAAATGCAAAATCAA  
ACCACAACGAGATACCATCTCATGCCAGTTAGAATAATGATCATTAAGAAAGTCAAGAAACAACAGATGCTGGAGAGGAT  
GTGGAGAAACAGGAACACTTTTACACTGTTGGTGGGAGTGTAATTAAGTTAAACCATTGTGCAAGACAGTGTGCAAT  
CCTCAAGGATCTAGAACAAGAAATACCATTGACCCAGCAATCCCACTAAGTGGTATATACCCAAAGGATTTATAATCA  
TTCAACTATAAAGACACATGCAACAGTATGTTTATGCAAGTGTTCACAATAGCAAAGACTTGAACCAACACAAAT

Fig. 9.348



GCCCCAACGGATAGACTGGATAAAAGAAAATGTGGCACATATACACCATGGAATACTATGCAGCCATAAAAAGGATGAG  
TTCATGTCCTTTGCAGGGACATGGATGAAGCTGGAAACCATCATCTCAGCAAACACAAGAACAGAAAACCAAACACTG  
CATATTCTCACTCATATGTGGGAGTTGAACAATGAGAACACATGGACACAGGGAGGGGAACATCACACACTGGGGACTG  
TCGAGGGGTGGGGGCTGTGGGAGGGATAGCATTAAAGGAGAAATACCTAATATAGATGATGGGTTGATGTGTGTAGCAA  
ACCACCATGGCATGTGTATACCTATGTAACAAACCTGCAGTTCTGCACATGTATCTCAGAACCTAAAGTATAATAAAA  
ACTCAAACAGCTCTACATTGTTATTTATTTAAACCTTCAATTTACTTGTCTAAGAATTATCTTTTTTTTTTTCATTCTCTC  
TTCATTCTCTCACCAGCAATGGCATTGTTGGTTTTTTTAAAGGCCACTTTAAAGACATTGAAAATAATACCTGTTTGT  
TTCATTCTATTATCTTATTACATTCAATTTGTCTTTGAATGTTCCCAAGTTTTCTGGTATGACACTACGAATCTAAGTT  
ATTCCAGACTTCTCTATTCTTTTCATGTATTTAGAAATACATTTTCAAATTCCTAGGCTGAGGTATTAATAACTTGCCC  
AAATTACCTTTCAAATGTATTTACCATCCCTGTATTACTCAGTACAAAAATTTGATTTTTTGGAGACATATTTGTACA  
TATTTATGGGATACATGTAGTATTTTGTACATGCACAGAACATGTAATGATCAAGTCAGGCTATTTGGGCTATTCTATC  
ACCTCCATTATTGATTATACCTATATGTTGAGAACATCTTAAGTCCTCTTTTATAGTAAGTTTGAACATATAATACTA  
TACTATAGTCACCCCTACTCTGTTATTGCATATTAGAATTTTTCTCTCTGTGTGTTGTGACCCATTAAACCAACCTCTAC  
TTCATTACCCCCCACCACCCACACACCCCTTCCAATCCTCTGGTGCTATCATTTCTATTCTCTACTTCCATAAGATCCA  
CTTTTTTAGCTCTTACATATGAGTGAGAACATGTGATATTCTTCTTCTGTGACTGGCTTATGTCACCTTAAGATAATGA  
CCCTTCAGTTCTATCCAAGTTGCTGTAATGCCATCATGTTAGTCTGTCATGTTTATGGCTGAATGCTCAATGTTGTATA  
TATATATATTCTTTAACCATTTCATCCATGATGGATCTTACGTTGATTCTTATCTTTGCAATTGTGAATGGTGTGCA  
ATAAACATGGGCTGCAGGTATTCCTTTGATATATTAATTTCTTTCTTTGGATAAAATACTAGTTAGATTACTGGACTG  
TATGGTAGCTGTTTTTAGTTTTTTGAGAAATCTCCATACTGTTTTCCAAATGGCTGTACTAGTTTACATTCCCACCAA  
CTCCCACCAACAGAATTCCCTTTTTCTGCATCCTCACCAGCATCTATATTCGCTTCTATCTTCTCTCTCTCTCTCT  
TTGACAGGGTCTTGCTCTGTTGCTGTTTCCAGGCTGAAGAACAGTGGTGATTACAGGTGCAATCAGGATGCACCTGC  
AGCCTTGAGACCTCAGCCTTAAGCAATACTCCTGCTCAGCCTCATGCGTAGCTGAGACTACAGGCATCAGACTTTTGT  
CTTTTTAGTAATAGTCATTTAACTGGAGTATGATGCTATCTCATTGTGATTTTAAATTTGCAGTTTCCCGATGATTACT  
GATGTTGAGCATTTTTTAATATGCCATTGTCTTTTTTGGAGAAATATCTATTCTATGTCCTTTGCCATTTTTCTCTCT  
TAGGCAGAGTCTCATTCTGTTGCTCAAACCTGGAGTGCAGTGGTGAAATCGTGGCTCACAGCAACTTCTGCCTCCTAGGC  
TCAAGCAATTCTCTGCCTCCCCCTCCAGTGGCTGGGATTACAGGCGCCACCACCATGCCAGCTAAATTTTTGTATT  
TTAGTAGAGACGGGTTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTTCTGGTTTCAAGTGATCCACCTGCCTCAGCCT  
CCCACAGTGTGGGATTACAGGTGTAAGCCACTGCACCTGGCCCTTACCACCTTTTTAGTAGGATGATTGTGGTCTT  
TTACTGTTGAGTTGTTGAGTTCCTTGTATATTCTGGATACTAGTCCCTTGTGGATAAATATCTTGTAAATATTTTCT  
CCCATTCAACAAGCTGTATCTTCAGTCTGTTGGTTCTTGTGTAGAAGAATTTTACTTTAATATAGTCCCATTGTCT  
ATTTTTCTTTTTGGTGCCTGTGATCTAGAGATCTTAGCTATAAAATCTTTGGTCAGACTGATGTCCTGAATTTTTTCT  
CTATGTTTTCTTTAGTAGTTTCATAATTTGGGCTTTATGTTTTAACTCCTTAAGTGAATTTGAGTTGATTTTTGTACAGG  
GTGAGAGATGGGTCAGTTTCTATTCTTCTGCATATGGATATCCAGTTTTTCTATTCCATTTAGTGAAGAAAGTGCTCT  
TTCTCAGTGTATATACTTGGCACCTTTATAGAAAATCAGTTGGTGGTAAATGTGGTATATGCTGGCATCAGTGTTAGT  
GTGTCCAGGCGGGCTGATCTGGGGCTTCCAGTCAGCTTGTGAGGTGCTGGCAATGGCAGCTGTGGGCCAGGTGGATG  
GGCAGGTCCATAGGCCCTGGGCATCAGGCATGGTGTGGGTGATGGCAGTTGCAGTGGCAGGACAATCCTCTGGTACCCA  
AGTAGTCCCAACTGATTTTCAAGGTGGCTGCAGGCCATTTCCAGGCCCCACAGGTGTTTCTGTGGGTGGGGGT  
GTATGCTGGCTGTGATGGTAGTGGCAGGTTGGGTGAACCCATCTCCAGGCCCTCAGGATGAGTGCTCAGGCGCCAACAG  
GAATAGATGGGGCTGAGCAATCCCCAGGCCCTGCATGGGCCTAGGGAGAAGGGAGACAGAGGTGAGCCTCAGGCCCT  
CCGATGGTATATATAGGCACTAGCTATGGTAGGCAGGGGCTGGTGAATTTCCAGGCCCTCAGTGGAATGCTTGGATGGG  
AGGACCAGCAGCTACACCCTAGCCATGTTGCTGGGGTGTCTTTCATTGGCAGAAGCCTTAGGAGGGCCTGGGAGCAC  
ACACTTTGGCCCCAGGTGGTAGTTGCTGGTGGGTGCTTCTCAGGGTGCTTCTAAATGTACGGTACCCCTGTGTAT  
GGGATGGTGGGTAGCTTCCAGTGGCCCCACATTGGATATGGAGGCAGCAGCCAGCAGCAGGCTGCGTTAGGG  
GGAGGTCAATGGGGCTCAAGGAATCTGGAGTTGCAAGGTCTGTGGGGTCCCAGGGTAGGATGCAGTCTGCTGGGCTTTC  
AAAATGGTACCTTGTCTGGAGTGCTTAAAGAGTGGGTAAAGAGGGAGGGTGGGTGGGGTGACCCAGTGTGAGCTCCCCAT  
ATGAAGCAATGCCATCATGGGGTCTCCAGCCAGTGCCCTATGTCCTAGCAATTCATTCTTTGCGCTCCTGGCATTCTCA  
AATGTTTTGTAGATGCCTTCTTGTAGCAGCCAGTCTCGTCCCTTTTCTTGAAGTCAATGAGCATCAAATGTGTTTCAGGA  
TTCATGAAATAATTTTGACAATAATTAGTATTTTTATAGGAATTGGAACATGGTTTATTGCAGTATACCGCAGTGTTT  
GTCAGCTCTAGAACTTACGAAGAAGAGGAAGAGGAGAACAAGTTTACTCCTGTGAACGTTTTTCTTTTCTCAGGG  
CTTGTGTGGGTCAAAGGACTCTCCAGTGGCTAGGATGTCAGGAGTCCATGGTAGGAAGGTGGGCCACTGGGGGCTACTC  
ACCTACTCTTTCTCACATTAGGGAGCCCCCTCCAGACTCCCTGCTAATCCCAGCTGAGCAGGCTACTTCACTTTCTCT  
TTGTTTTTTCATGCTAGGTGTCACTTCCGTGTTGAATTCAGCCTTCTCTCTTAGGTGATCTATTTTTATTTTACAAGTT  
AGAAATATAAGTGCAGAGAAGTTAAACAGCAAAATCTGTGGCTTCCAAGAGTGGCAAAGCAGTTTCTAGCCTATGTTGG  
CTGAGTTTTGACCAAGCCTCTGATATGCATACACATATATACATGTTTCATGTACGTGACTTAAACATTTTATTCCC  
ATGTTTAAAGGCTAGTTGAATAGGGGTGAACACAGAAAATCCTAGCAATTCATTCTTTGCACTCCTGGCATTCTCAAATG  
TTTTGTAGATGCCTTCTTGTAGCAGCCAGTCTCGTCCCTTTTCTTGAAGTCAATGAGCATCAAATGTGTTTCAAGTTCA  
TGAATAAATCTGACAATAATTAGTATTTTTATAGGAATTGGAACATGGTTTATTGCAGTATACCGCAGTGTTT  
GCTCAGCTCTAGAACTTACGAAGAAGAGGAAGAGGAGAACAAGTTTACTCCTGTGAACGTTTTTCTTTTCTCAGGG  
CTTGTGTGGGTCAAAGGACTCTCCAGTGGCTAGGATGTCAGGAGTCCATGGTAGGAAGGTGGGCCACTGGGGGCTACTC  
ACCTACTCTTTCTCACATTAGGGAGCCCCCTCCAGACTCCCTGCTAATCCCAGCTGAGCAGGCTACTTCACTTTCTCT  
TTGTTTTTTCATGCTAGGTGTCACTTCCGTGTTGAATTCAGCCTTCTCTCTTAGGTGATCTATTTTTATTTTACAAGTT  
AGAAATATAAGTGCAGAGAAGTTAAACAGCAAAATCTGTGGCTTCCAAGAGTGGCAAAGCAGTTTCTAGCCTATGTTGG  
CTGAGTTTTGACCAAGCCTCTGATATGCATACACATATATACATGTTTCATGTACGTGACTTAAACATTTTATTCCC  
ATGTTTAAAGGCTAGTTGAATAGGGGTGAACACAGAAAATCCTAGCAATTCATTCTTTGCACTCCTGGCATTCTCAAATG  
TTTTGTAGATGCCTTCTTGTAGCAGCCAGTCTCGTCCCTTTTCTTGAAGTCAATGAGCATCAAATGTGTTTCAAGTTCA  
TGAATAAATCTGACAATAATTAGTATTTTTATAGGAATTGGAACATGGTTTATTGCAGTATACCGCAGTGTTT  
GCTCTAGAACTTACGAAGAAGAGGAAGAGGAGAACAAGTTTACTCCTGTGAACGTTTTTCTTTTCTATAAATTTACG  
CATATGCTAACAAGCAGCTAGTTTCAAACACAACTTACCTTGACAGGAAGTCTACTGTTGAGAAATGTAGTCT  
CCTCTCTCCCCACATAGCCCTAGGGTTATTACAGGATGAAGGAGAAGAAAAACATACCCAAGAGCATTTTATAATTCCA  
TCCTTCTCTTGTATGCTAAGGTTACTAGTACCATGACCTATGTGAACCTCGTTTTCTTGAATAAGAAGAATAAAGC

Fig. 9.349

GTTCCGTCATCAAGGAAGACCTCAAGAGAAATTCCAGGTTCCAGGTCTCATGGTACAAGAGCCAAGTGTTCCTTCTCGA  
ATCATTCCCAGGCTGCTTTTGTATCTGAGCAGTGGCTTTCAAAAAATATGCTGATGAGATTGCTCTCTCACTTAAGAAC  
TTAAGAAAGAGTTGAAGTTCTTCAATGTATATCCCCAGCCTGAAACTTGTCTTGAGGAAGATTGTAGTAGTAATGAAG  
GGTGACAGTAACCTAAGGGTGAAGAATGTAGAGAGATTTTCCCAAGAGCAATCCAAGATACTGCTGAAACATCCGGG  
GTCCACTGACATGCCCTTGGACTCCAGGAGAAATCTGGAATGTCTGGACCTGCAATGAGACACACCCAGCTTCAAAT  
GTGTCACTCTGGGCATATTCTTTAATCTGAGCTCCAATTTCTTTCTTGTAAGAGTCATTACACATGGCTGTTTTATTT  
ACTAATTCGTTTTTTAAATTAAGAAATAAATTTGTAGGAGTAATATAGTTACATTGTTTACAAGTCAAATCTTACAT  
GGCTCATTTCATCCATTTTCATGGATGTGTACCTTCTGGTATTTATTAGAATTTGCTTTAGACTTTCTGTTGCTCACC  
TCACAGTTCTTGTGTCATCTTAGTTCTTTCTGTTTTTGGTCTTTTATGCGAGAGGTTTTCTCACATTGTCTGATA  
ATCCTTGGCAGTCAGTTTCGTATTGAAGAGTTAGACATTAGAAAAGCCAAGTGAATAATCCTGTGTGTGTACAAGGTTTGT  
GACTGGAAGCTTCATGGGGATATTCTTGTCTGGACATTTCACTGAAGGACATCCAAAAACCTGTTGCCGTTTTTAGAT  
TTTTTTCTTGGATTGTTGGTTTTCTGGTGATCTTACTCCAATCTCTTGGTGCCATAATTCTACCAGCTGAGTATGA  
GAAGGAGCTGGGGTTCTCAATGCAGAAATATGTACTTGGTTCTAATATGGTAGTCTGGTTCTAATATTGTAGCCTTTTT  
CTCAGCAATGGTTGCCACATCTGAGTCTGAATCCCTTGGGAATCAGCCTCTCCAGAGGGTGTATGTTTAGAACCGGCG  
TGAGTGAAAGGTAGTCATCCAATGACATGAGGTGGGTGAAATATTTTAACTGCTTTATTTATAAATTTTCAACTGACC  
CTCCTGTTTTTGAACCCACCAGTGTCCCACTTCCATAAGCTCTGGATCCTCAATTTTCCAAGTCTTCTGGAATTC  
TATGGAGTAAATTAGCTTACTGATGCATTTCCCTTACTTGCCTTAGGTTTCTGCTCACTCTGTTCCCAAGTCAATTATG  
ACCTACCTGGCTGCTTCCAGTTTCTGAAATGTTGTGTGTGTCAGCTTCTTTTCCATTGCCTTTGTCTTGAAGCTTATGC  
CATTTTAAAAAATCTTTTGTCTGCTGTTTTTGTGGAGAAATAGAAAAATATGTACATTCAATCCCCATGTTTAAAGTGA  
AGTCCCTCATAAAAATTATATTAGAAATTTATTAGAAATATATACACACATATGAATATAGATAGATACACTCTCTTT  
TTAGCATACATAGTGCCTGTTTATTTAGCAGGTACTAAAAAATAATATGTATATGTATATACATGTGACAGGAAGCTAA  
CAGGAACCTTAGATACACTCAGGAATATATGATAGCATGGAAGGTTGGAACGGTGGGCTGTGCACAATCAAGTCATGAG  
GACTTAGAAAAAGACGGAACCATGGCTGGGTGCGGAGGCTCATACCTGTAATCCAGCACCTTTGGGAGGCCGAGGCCAG  
TGGATTACCTGAGGTGAGGAGTTGAGGACAGCTTGGCCAACATGGTAAACTCTGTCTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATAGTGGCAGGCGCTGTAATCCCATCTACTCGGAGGCTGAGGCGGAGGT  
TGCTGTGAGCCAAGATCGCGCCATTGCGAGCTGGGCAACAAGAGCAAACTCAGTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAAA  
AAAAAGAAAGAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAAGAACCTGGCAGGATTAGTAATTAAGCCAGAGTCAGAAGGAGAAG  
TACTTCTCAATACAGCATGGTATCTTCTGTTTTTTAGACACGGCTCTACCCAGCTCAATTGATTTCATGACTGTGTGGGT  
GTATTTTGTGTTTTGTTTTCTTTTTTCTGACTTTGTCAACAGGAAGTAGGTGCCATGTTGTTGATAGAAAAGTTTGTA  
GTAGGACTGCACAGACTTGGTTTTGGTTTCCAGCATTTGGCAATAATCAGTCTTTCTGCTTCAGCCTTCAGAGAGCCCCT  
TCATCATTCTTTCTGGCATCCCTGTGATCATATGATTGATCATATACTAATCAGTGTAAACAACAACAGTACTTAAAGAAGG  
CATGCCATTAAAGATATTGTTAATATCTCTACATTGCCTTTCAAACATATGTAAGCATTCTAATTGGAGTGAAATCTT  
CTTAGGTGCTTTATATGTTGAAATCTACCAGTCAGCTGAGGAAGAAATGTATACGGCTTATCCCCAAAAATAAGATATT  
CCAACAAATAATGTTTATGAGAGCTGTTAATTTATGTTAAAAAAGGCTATTAAATAAATGTTTAAAGTAATTAATTA  
TGGGAGCTTGATTGTCAGTAGGAATATTAAGAGGATTAGCTAGATAACTAATGTAGAAAAATAATATAATTGTATTGAGT  
CAACAAAAGCTTATATAGATTTAATTACTATGATGATATTAGATTCTTATAATTAGAACTTTGTAGAAATTGTTTTG  
GTATAATTGCATTCACAATACTCAAAAAGTAAGCTTAAAGACATTTTCTGATTGTTGTTTGGCTGTGTTATTCCCAAGG  
TCTTATTTTTTGCATTATATGAGGCTGAATTAAGAGCAGAAATGCCATCTGACATTTCAAAATTTTCATGGAGAGAAATGT  
ATCTGAAATCATATACACCAAAAAGATAAGTAAATTTGATAGAAAAAATGAATGTATTTTAGCTGAGTTCTGACATG  
CATTTTATTACAAATCAAACTTCAGAACACAGAAGACAATTTCTTATTTTGAATTTATAGAGACTATTCTAATATTAA  
ATTGATTTTTTACAAGCTAGCAAAATTTTTCAATAGTTGAAGCTTCGGAGTTTCTCATTATCTAAGCTGTAAATGCA  
TGCAAAAGTTTTCTTAGAAAAACAAATTACTGAAAGACATTTTCTGATTGTTGTTTGGCTGTGTTATTCCCAAGAGGT  
GAAATTATTAAACATGCCATTGCAAGCCAGTAACTCCTTAGTACAGGTTGAACATCCCTAATCTGAAAACTGAAATC  
TGAAATGCTCCAAATCTGAAACTTTTTCAATGCCAACATGATGCCACAAGTAGAAAAATTTTACACCTGATCTCATGTG  
ATGGGTACCAATCAAACTTTGCTTCAATGAAACAAACTATTTTAAAAATATGTATAAAATTTCTTCCAGGCTATTTGTTA  
GGAAATAAAAAATAAACTCTAAGTCCCTCCGACTGACCCAGCGGATTCTCTTGGCCAAGGGAACCCAGCAAAACCT  
TGGAAGCTGAATTCATGGCTATGATGGGATGGGAGATTGGCATATGCCCTCATTATATATATATATATATATATATAT  
TTAGGTTTTCTTCTTAAACAGCTAAACAGAAACCAGCCTTTCCAAAAGACTACTAGCTTATCTTCCAGATACGTAACA  
GTCCAGATGAGATTCAATTATGTTTACCTTATTTTATGTAAGATGTAGATTTACCAGGCACATACTAAAGTTTACAAGT  
ATGTAATCATTGTCTCACTGCTGCCCCACCACCTCCCTTGCTTTTAAAGGAAATATATAAATACTAAACCTCCTAAG  
AACCTCTTTGGAAAAAACAGTCACACATGCTTCTGTGACTCTTATTTTCCAGGTATGCCTTCAAGCTGGCTCAACAA  
AGCTTGATGCTTTGAACTTATGCTTCAATTACTCATTTCAGTTGTGAGTGTAAAGGTGTATATGAAATAGAAAAAGAA  
TTCTGTGTTTAGACAGTTCTCATCAGTGAGATATCTCATTGTGTATATCCCAAAATATTTCAAAAAATGAAATCCAAA  
ACACTTCCAGTTCCAAGCATTTAGGACAAGGGATATTCAATCTGTATCAGAAACATGCGATGGTGACCACAAAAGGAAT  
CTGGCAGCTGAAAAATCTGAGTCACTATCATGTCAAATATAAAAAATTTTATACAACTTAAAAAATACTGCACTAA  
TCATTAATTTATATTATTGTTAAAAATTATCATACAGTAAATTTGATTTTTTTCTTTTGTATGTACAGTTCTGAAACCA  
CCTTTGCAAAAAATGCAACACTGAGAAAACTTTGACAGTGAAAGAAATTTGACCTAACCAACTCCACATTGCTTTAAC  
CTCCAAATGCCCCCTTCACTTCTGGGCTAGGCTTAAGCTAACTTTGGGAGAAATTTAGGTTATAGTTTAAATGATAATAG  
CTCTTTCCAAAATAAACTGCCTTTGTAAAACTAATGAAAGGCCACCAGTTTACGAAGATAGGAGGGCTGAATTCTGC  
TAAGATATAGGCATAGTTAAGTGATTACCAGCCATTATTCCAGAGGTACAAAGATTTTCAACTTCTCAATTACTCCTG  
TAAATAACGTTACTATTGTAGAACCTAAATTTACTATTGTAGAACCTAAAGTTGACCTTTTGGATGTCTTGTGAGGCT

Fig. 9.350

TTTGCATTTCTGATGACMCCAGTGTCTCTGAACCACTGACTCCTCTGTGGACCCTTACTGGAAGCTGACTCAGGGCACAC  
GAGGACCATTTTCCACACCCATATGATTGCATCCCCAACCAATCAGCAGCACCATTCCCTTTGCCACCAAATTACTCT  
TGAAAACTCTAGCCTCCAAATTTTCAGGGAGGCTGATTTGGGTAATAATAAACTCTGGTCTCCTGTTAGCTGGCTC  
TATTTGTATTAACTCTTCTCTACTGCAATTGCCCTATCTTGATAAATCAGCTTTATCTGAGCAGCAGGCAAGAAGAA  
CCCATTAGACAGTTACAGTTCTGTAAATTTTAACACAAACATTTGTCATGTAACCACAGTAGGATCACCATCTGGATC  
AGTTTCACCACCTAAAAAGCTTCCCTCATAATACCCTACTCCATGACACTAGGAACAGCTACTAGTTCTCCATCCCAATT  
GTTTCATCTTTTGAGAAGTTTATATAAATGGAATTGTATAGTATAATCATCAATTTTAAAAATAAAATTTAGATGTATT  
CACATTCCATAAGTGTACTCTATGATGCTGATATTTATCTTTAGCCTCAGCTTATGCCAAACTATGCCTTTCCATATAT  
GGCCAAAATGTGTATTCAATATACCTCTAACTGGGAGGATCAATTGAAAGTGTGTTTTACTAAACTCTATAACACAAA  
GGAATTCAAGGATACCATAGGGATCATTCAACTGATTATAACACAAAATGGGGAGAGCCAATTTCCCTGTCCCCAGAGA  
CCTCTGGGCAGCTCTAGCTCCCTGAGGGASSCAGCACAAACAGTGGTCCCTTTCTCAGGAGATACCTGGGACACCAGGCA  
GTTCTCTTAGACCTTCTGGGAGAGGGGTCCCAGCAGACGCTGGATAGGAGCAATAGCACTGAGAAGGGGTAGCAGAA  
GCAGCAGTGGCCTTGACTTGTGTATGTGCACATATGCAAGGAGCCCTTGCGAGACTCCCTTCTCCCCAGGTAGTAGGGT  
CTTGCTTGCCTTGCTAGTGGCAAGAACCCTAAAGTTTAGTTGTTACTGTTAACGTAACCCCTATTTCTACTTACAATGT  
GGTGAGGCCCTTGAAAAACCAAGTTATATAAACATTTGTCTTAGTTTCAATTTAGGCTGCTTTAACAAAAATACCAATAAC  
TGGGTGGTTTATAAACCAAGAACATTTATTTCTCACAGTTCTGGAGGCTGAGAAGTCCGAGATCATGCTGCCAGCAGAT  
TCACGTCTGGTGTGGTCCCATCCCTACACAGTGAAGCAGCAAGGTCACTTTCTGTGCCTGATTTATAAGGACACTAA  
TCCCAGTCATGAGGACTCAACCCTCATGACCTAATCACCTATCAAAAAGCCCCATCACCTTAGGGTTTAGGATTTCAAA  
ATATGAATTTTGGGTAGACACAAACATTCAGACTGCAGCAACATTCAATAGAGGCAACTCACCTACCAGGAGGCAACTT  
TTCATTCTGATGCCAGGTATGACAGACCTCAAACTCTGTTACCGTCCCATGAACCAGGAATTATACAAAGGGTAGAGGG  
GCATAGCTCTGGGTGAAGAGCTGCACCTCTGTTCACTCTGGGCTCTGTGTGGTGGTGTCCAGGTAGTGTCACTCCAGCT  
GTTAAGTCCAGTAGGCTCAGAAAGGTGATGTCAATTTGTTCAAACTCTCCAGCTAGTTTGTGGTGCAGATCATAACCAG  
ACCCATGAAGTCTAATCATACCCAGTTCTGTAGGCTTTCTCTTCAATAGGTCCATTCTTATCTCTAAGTACAGACCAC  
CTGCATCCTCATAGCTTAACTATCAGTATGGAACCAACCATCTGTGTCACTATGACTTTACTATTTGTCAAGAAAA  
TTCTTGTCAGGAAGATAAGACGGTGTACAATAAAATAACATCAATGTTTACTTCAGAAAAATTTCTGAAAAACCAATTTAT  
TCAGATGATAGATTGCTCATTGAAAAATAAAACCCCTTTTCAGGACAACAGATTCCCTCCTCAAGTCTAATAACTTGT  
TATCAAGATCTATTTTTCAGGACTTCAAGACCCCTCTTATCACATGTCCACCAATTCTAAACTATAATATCATGAAC  
TTGCCGAATTTCCACCAGATTTCTTCTTGAAGGCCCTGACTTTAAACCACTTGAGCTCAGACCCTTAATGTTTATAAA  
TATCTACCTGTGACCTCTCCCTTTTGAGAATTATAAGGACTTTTCAAGGTGTTGCACTCTCTTACTGCAGGTAAATAA  
ACTTAGCTTTGTTTGATCAATAGTTTATTCTGATGGTCTTCTTTGAAAGTCAGCAATCAACAGTTCTGGGGCCTCAGTA  
GGATTCACTCAATAATTTCTGCTCCTGCAGTTTAAAGACCTTAGCCCTAAACAGTGTGTTCTTCTGAAGTTTGCCATTT  
GGAAGCTCCCCCTGCAAGTGTAAAGGTAAGTCTCTCATTGGATTGAGTCCCGGTGTCCTTTCCATAAAGCTCTTAA  
ATTGTTTATTTTCTTCTAGAAATAAGAACTTTTAAAGAAATCTCGGATTATCTGATCAGATTTGAAAAATGTTTATT  
CTTTGTGAAATGTTTATTTACTAGTAACATTACTCTTTTGTCTTTTATCCTATTTGTTGTGAGTCTATGAGAAGAAG  
CTCACAGGAAGAAGACACCCGTAGACCTGGCAATTTTGTCTCAAACCTGGCTCAAGATACAATAATATCAGCGGGTCT  
TCATCAAACCTGGCATTCTTATAGAATAAACTTTGCTCTGGGTCACTTACTAATATCTTACAGAAAAATTTATAGCAGCAG  
TTGTATATTGAGGGTGTGAATAAAAAACCACAGAGAAGCTTTTGGAAAAAATACTATGAATAGATTTCTGCTCTGCTGGCC  
AAAAATGAAGAAACAGGGACAGATTTACTCTCCAGTAAACCAGTGGAAAAAACAAGACACAATATTGAAAAATAAAA  
AGATTTTTCAGACATCAGGCAATGAAGAATAGTGATCCAAGAGAAACAAGAAACAAGATGAATCTTATGTTTCGCCACA  
GCTTACTGTCTGGAGTGAGTATCAAGACTGTGGTACAGAAAGGGAAAAACCAGATGGAACCCCTGCCATCTCCCTAAGTG  
GAGTCTGGGGAGGGCAAGTGAGTAGAGTTTGAAGGAAAGATATGGGAAAGGAGACAGCTGTGCAGAGAGAACTGG  
GGATCTGTACAGGCTCTCAGCTGAGCATGAGTCAGCATATGCATGTGAGGAACTACCCATGACTGGGGAAAGAAATCA  
GCTGGAATGATTACGGGGTATAGAATCCAGGGCTCAGAATCATTTCTGTTTCTATAGGAAATGGGCATTGAGTAGCATA  
CTTGGAAGAATTTTGTCTCAGTCATGCAGTAACATAGAATTTAGACTAAATACTACTCTGATACCACATAATGAAACT  
CAAAATAAGACCCAAAGAAATCAAACTGTTTATAAGTAAGTGAATTTCAAAATAAAGTTCAAGAATATTTATAGAAATA  
CCATCTAACAAAGCACAAAATTAAGATAAAGGGTCAAACCTATTTGCAAGTAATTTTAAAGTGTGTTCTAGAACAAAGTTC  
AAAAGTATTTATAGAAATACAAAAGGATCCAAAACCTGTCCACAAAAATATGACCCATAATGAAGAGAAAAATCAGTCA  
TTTGAAACTAACCCAGAAATGACAAAGATGATAGAATCGGCAAGACATTAGAAGAACTGTAATTGTACTTCGCATGTT  
CAAGAAGCCAGAGGAAAGACTGAACATGGTAAGCAGAAACATGGAAGATATAAAAAGACTAAAAATCAAACCTTAGAGA  
TGAAACATTTATGTGAGATGAAAAACACACTGAGTAGAATTAAGGCAAAATTTGGAATTTTCAAGAAGACTAGTGACTTTA  
AGAATTGAGAGATAAAAAGTACACAAAATGAGAAAAGAGTGTGTCAGTGAGTTATGGGACAACTTCAAACCTAATGCG  
TAAATTGCAGTCCCTGAAGGAAATGAGGATATGTTGGAAAAAATATTTGAAAAAATAATGGCCAAAAATCTCCCAAA  
GTTTATGAAAAACACAGATTCAAGAAGGTCAACAAATTTGCTTAAAAATAGAGAAAGTCTAATATTAGGATACAAGGTCT  
TGACCAGGTGTGGTGGTTTATGCCTGTAATCCAGCACTTTGGAAGGCCGAGTGGGAGGTGAATCACTTGAGGTGAGGA  
GTTCAAGACCAGCCTGGCCAAATGTTGAAAGCCTGTCTCTACTAAAAACACAAAAATTAGCCCGCGTGTGGTGCAC  
ACTATAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGACAGGAGAACTCACTTGAACACAGGAGGTGCAGGTTGCAGTGAGCCGAGA  
TTTGTGCATTGCACTCCAGCCCTGGGTGACAAAGTGAGACTCCGTCTTAAAAAAGACAAAAACAAAAACAAAA  
AAATGGAATAAAGTCTCAAATTAATAACTTCAGCTTACACCTTAAAAAATTAGAATATCATT

Fig. 9.351

**FIG. 10 A-C Single marker association within the PDE4D gene**

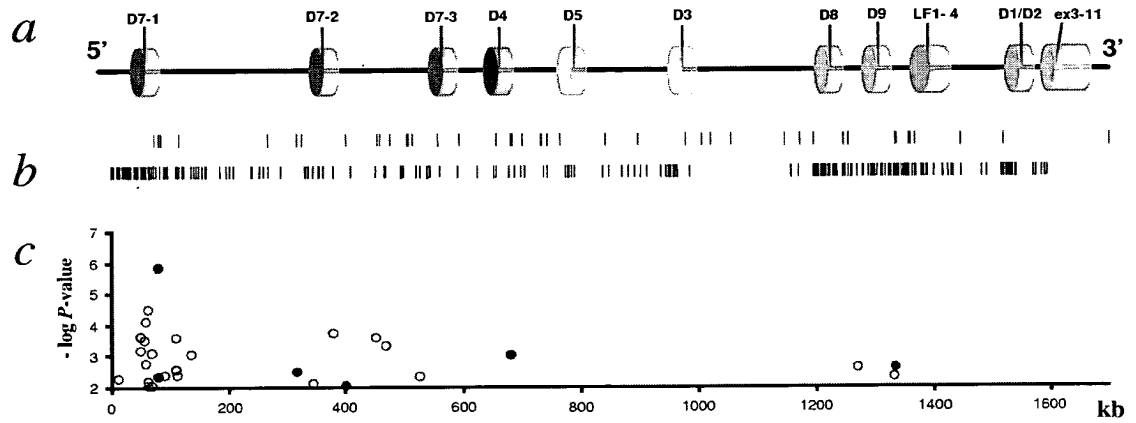
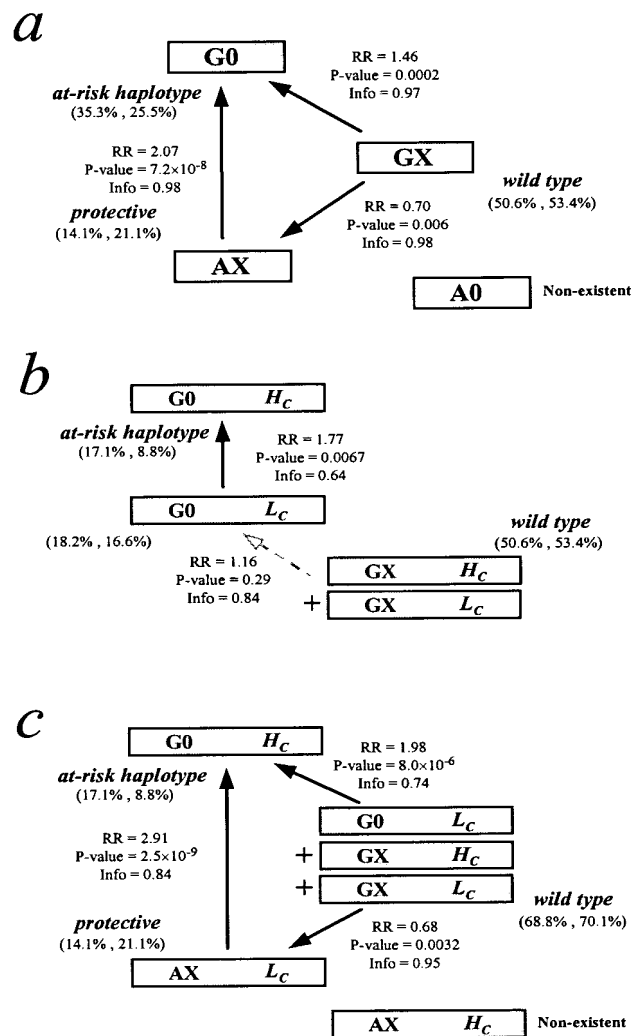


FIG. 11 A-C



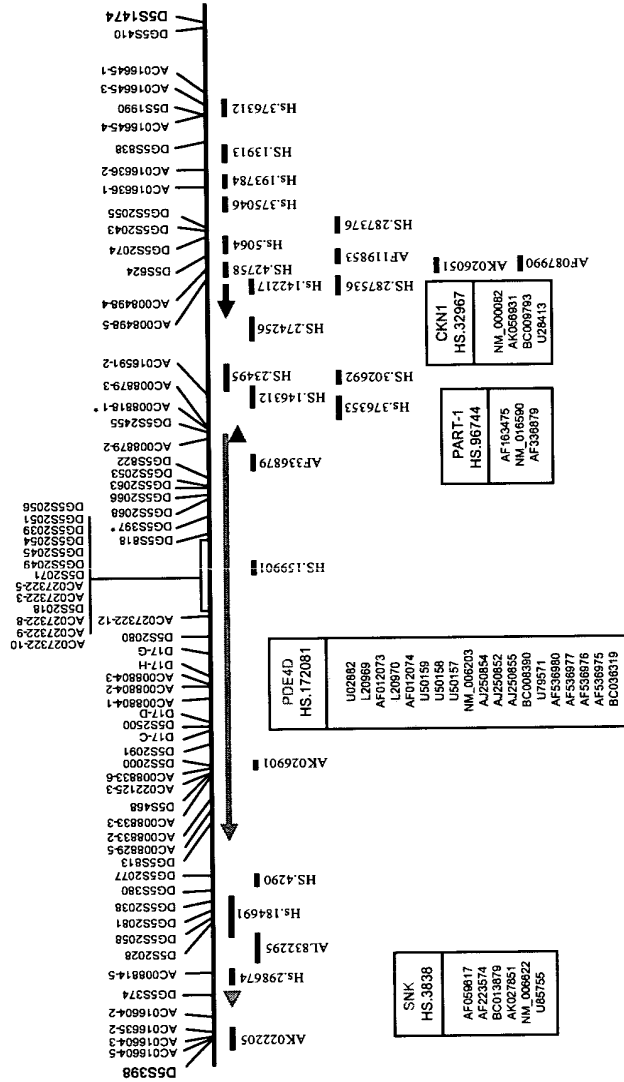


FIG. 12

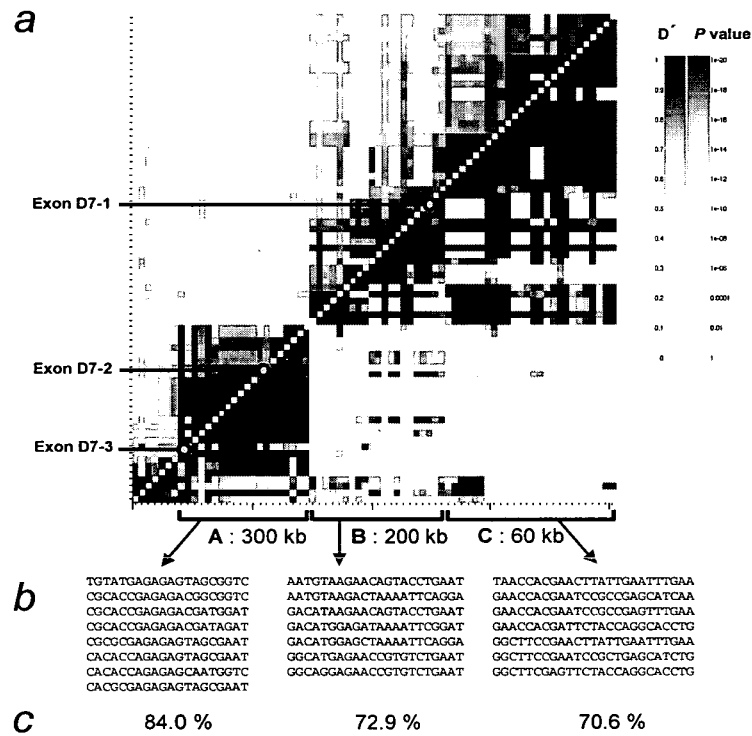


FIG. 13A-C